

Title (en)
Dispenser for creamy or pasty products.

Title (de)
Spender für pastöse oder sahnige Produkte.

Title (fr)
Tête de distribution de produits crémeux ou pâteux.

Publication
EP 0213048 A1 19870304 (FR)

Application
EP 86420203 A 19860722

Priority
FR 8511744 A 19850724

Abstract (en)
The dispenser head is fitted on a dispenser body which comprises a tubular body, a flexible-lip piston sliding in a leak-tight manner inside this tubular body, and a top part equipped with passage orifices and carrying a central bearing surface together with, at its periphery, fixing means of the dispenser head. This head itself comprises: a1) a deformable single-piece dish (11) comprising a lower flexible tubular lip (23), which forms, with the central bearing surface (5) of the top part (3) of the body of the dispenser (1), a delivery valve (23,25), and an upper flexible tubular lip (24) which forms, with the bearing covering (16) of the actuator (10), a suction valve (24,32); b1) an actuator (10) which comprises, on the one hand, a fixed part comprising an outer skirt (9) which carries at its lower part a means (8) for fixing on the top part (3) of the dispenser body (1), and on the other hand, a tiltable central part (12) connected to the fixed part; and the deformable dish (11) and the tiltable part (12) of the actuator (10) comprise complementary leak-tight means (28,19) for fixing the said dish (11) to the said tiltable central part (12). <IMAGE>

Abstract (fr)
La tête de distribution de l'invention s'adapte sur un corps de distributeur qui comprend un corps tubulaire, un piston à lèvre souple coulissant de façon étanche à l'intérieur de ce corps tubulaire, et un sommet muni d'orifices de passage et portant une surface centrale d'appui ainsi que, à sa périphérie, des moyens de fixation de la tête de distribution. Selon l'invention, cette tête comprend elle-même: a1) une coupelle déformable monobloc (11) comprenant une lèvre inférieure tubulaire souple (23) qui forme avec la surface centrale d'appui (5) du sommet (3) du corps de distributeur (1) un clapet de refoulement (23, 5), et une lèvre supérieure tubulaire souple (24) qui forme avec le voile d'appui (16) de l'actionneur (10) un clapet d'aspiration (24, 32); b1) un actionneur (10) qui comprend d'une part une partie fixe comportant une jupe extérieure (9) qui porte à sa partie inférieure un moyen de fixation (8) sur le sommet (3) du corps de distributeur (1) et d'autre part une partie centrale inclinable (12) reliée à la partie fixe; et la coupelle déformable (11) et la partie inclinable (12) de l'actionneur (10) comportent des moyens complémentaires de fixation étanche (28, 19) de ladite coupelle (11) à ladite partie centrale inclinable (12).

IPC 1-7
B65D 47/34

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 11/1028 (2023.01); **B05B 11/1033** (2023.01)

Citation (search report)
• [A] US 3820689 A 19740628 - COCITA A
• [AD] EP 0048421 A1 19820331 - HENKEL KGAA [DE]
• [A] US 4219135 A 19800826 - UFFERFILGE ROGER K [US]
• [A] US 3726442 A 19730410 - DAVIDSON T, et al
• [A] FR 2086738 A5 19711231 - CIZERON GEORGES
• [A] FR 2533895 A1 19840406 - OREAL [FR]

Cited by
CN100396384C; EP0363307A1; EP0309367A1; FR2621014A1; EP0329582A1; FR2627460A1; US4949876A; FR2877320A1; NL1020983C2; EP0270467A1; FR2605983A1; US7793803B2; US7819290B2; WO8904798A1; WO2006048578A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0213048 A1 19870304; ES 2000376 A6 19880216; FR 2585439 A1 19870130; FR 2585439 B1 19880108

DOCDB simple family (application)
EP 86420203 A 19860722; ES 8600515 A 19860723; FR 8511744 A 19850724