

Title (en)

Dispenser for viscous products having a central cap opened by turning it.

Title (de)

Spender für creme- oder pastenartige Produkte mit zentraler, durch Drehung zu öffnender Verschlussöffnung.

Title (fr)

Distributeur de produit crémeux ou pâteux avec ouverture centrale du capot par rotation.

Publication

EP 0378488 A1 19900718 (FR)

Application

EP 90420008 A 19900104

Priority

FR 8900292 A 19890106

Abstract (en)

The dispenser for viscous products comprises a head (1) fixed to a body (100) or skirt (100) and a cap (2), this head (1) and this cap (2) comprising additional means (9, 19) of raising this cap (2) by the rotation of the said cap (2), this cap (2) having a central opening (14) and the head (1) comprising a stopper (3) carried by oblique lugs (4) fixed to the inside (5) of the head (1) and blocking this opening (14) in the low position of the cap (2), the head (1) and the cap (2) carrying additional sealing means (6, 15), characterised in that: a) the said sealing means consist of an internal skirt (15) of the cap (2) which inserts itself with a tightening action into the upper end of the head (1); b) and c) the oblique lugs (4) are fixed directly to the inside of the head (1), sufficiently low to liberate the engagement of the said internal skirt (15) in the head (1) during the operating of the cap (2). This dispenser is used in the pharmaceutical, cosmetic, hygiene and food fields. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un distributeur de produit crémeux ou pâteux comportant une tête (1) fixée sur un corps (100) ou jupe (100) ainsi qu'un capot (2), cette tête (1) et ce capot (2) comportant des moyens complémentaires (9,19) de montée de ce capot (2) par rotation dudit capot (2), ce capot (2) portant une ouverture centrale (14) et la tête (1) comportant un bouchon (3) porté par des pattes obliques (4) fixées à l'intérieur (5) de la tête (1) et venant obturer cette ouverture (14) en position basse du capot (2), la tête (1) et le capot (2) portant des moyens d'étanchéité complémentaires (6,15), caractérisé en ce que : a) lesdits moyens d'étanchéité consistent en une jupe interne (15) du capot (2) s'insérant avec serrage dans l'extrémité supérieure de la tête (1) ; b) et c) les pattes obliques (4) sont fixées directement sur l'intérieur de la tête (1), suffisamment bas pour laisser libre l'engagement de ladite jupe interne (15) dans la tête (1) pendant les manoeuvres du capot (2). Ce distributeur est utilisé dans les domaines pharmaceutique, cosmétologique, hygiénique et alimentaire.

IPC 1-7

B65D 47/24

IPC 8 full level

B65D 47/24 (2006.01); **B65D 47/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 47/242 (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] FR 2574377 A1 19860613 - MOREL SIMONE [FR]
- [Y] US 3263851 A 19660802 - KJELSEN GRIMSLEY ARVID
- [A] US 4179052 A 19791218 - ABBOTT HORACE P [US]
- [A] FR 2600978 A1 19880108 - ASTRA PLASTIQUE [FR]
- [A] US 4383623 A 19830517 - PAGE III FRANK C
- [A] US 3735905 A 19730529 - BADAVAS C A, et al
- [A] DE 2709665 A1 19790125 - HENKEL KGAA

Cited by

US5501377A; US5199605A; EP2431294A1; US9359115B1; ES2152790A1; EP0690008A3; DE4121249A1; US6328174B1; WO9322212A1; WO9823494A1; US10016044B2; EP2986530B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0378488 A1 19900718; EP 0378488 B1 19940309; AT E102569 T1 19940315; CA 2007175 A1 19900706; CA 2007175 C 19970610; DE 69007131 D1 19940414; DE 69007131 T2 19940721; DK 0378488 T3 19940405; ES 2049954 T3 19940501; FI 900076 A0 19900105; FI 900076 A 19900707; FI 94118 B 19950413; FI 94118 C 19950725; IE 64266 B1 19950726; IE 900046 L 19900706; IS 1579 B 19950608; IS 3534 A7 19900707; JP H02233371 A 19900914; NO 900045 D0 19900105; NO 900045 L 19900709; PT 92787 A 19900731; PT 92787 B 19960131

DOCDB simple family (application)

EP 90420008 A 19900104; AT 90420008 T 19900104; CA 2007175 A 19900104; DE 69007131 T 19900104; DK 90420008 T 19900104; ES 90420008 T 19900104; FI 900076 A 19900105; IE 4690 A 19900105; IS 3534 A 19900103; JP 35790 A 19900105; NO 900045 A 19900105; PT 9278790 A 19900105