

Title (en)  
Dispensing head for dispensing a liquid-like viscous product having an elastic closing means as well as dispensing assembly comprising such device

Title (de)  
Ausgabekopf zur Ausgabe einer viskosen Flüssigkeit mit elastischer Verschlussvorrichtung sowie eine mit einem solchen Ausgabekopf versehene Ausgabevorrichtung

Title (fr)  
Tête de distribution d'un produit liquide à consistance visqueuse comportant un organe élastique de fermeture, et ensemble de distribution ainsi équipé

Publication  
**EP 0816245 A1 19980107 (FR)**

Application  
**EP 97401401 A 19970618**

Priority  
FR 9608279 A 19960703

Abstract (en)  
The dispensing head (1) for a viscous product comprises a rigid cap (2) and a disc (4) with a central dispensing membrane (4). A zone of least thickness is delimited by the edges of a groove (6) in the membrane which is able to be broken by exerting pressure on the membrane side. This then defines a contiguous slit (5) which can be opened by the pressure of the product for its dispensing. Each groove is surrounded by a beading (66,67).

Abstract (fr)  
L'invention se rapporte à une tête de distribution pour la distribution d'un produit de consistance liquide à visqueuse, comportant une capsule rigide (2) et un organe élastique (4) de fermeture, solidaire de la capsule (2), une zone de moindre épaisseur étant délimitée par les bords d'une gorge (6) réalisée dans l'organe élastique, la zone de moindre épaisseur étant apte à se rompre sous l'effet d'une pression exercée d'un côté ou de l'autre de l'organe élastique (4) de manière à définir au moins une fente jointive (5) apte à s'ouvrir sous la poussée du produit en vue de sa distribution, et revenir en position jointive lorsque cesse cette poussée. L'invention se rapporte aussi à un ensemble de distribution équipé de cette tête, ainsi qu'à un procédé de fabrication de la tête de distribution. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 47/20**; **B65D 47/38**

IPC 8 full level  
**B65D 47/20** (2006.01); **B65D 47/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 47/2031** (2013.01 - EP US); **B65D 47/38** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XDA] EP 0111798 A2 19840627 - WELLA AG [DE]
- [XA] US 2122299 A 19380628 - HARRY SLOAN
- [XA] US 2173627 A 19390919 - JECUSCO MARK A
- [A] EP 0442379 A2 19910821 - GUALA SPA [IT]
- [A] US 2061124 A 19361117 - WALTHER GEORGE J
- [A] GB 1046518 A 19661026 - WALTER BUERKI
- [A] DE 29508151 U1 19950817 - GEORG MENSCHEN GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 2540842 A 19510206 - EDWARD STANLEY WILLIAM, et al
- [A] FR 2324531 A1 19770415 - GASNOS PATRICK [FR]
- [A] EP 0495440 A2 19920722 - PITTMAY CORP [US]

Cited by  
US9488286B2; RU2476358C2; US6257431B1; EP1958883A1; EP1203730A1; FR2814723A1; US11933418B2; US8501072B2; WO2009056792A1; WO0108994A1; US6786363B1; US6672487B1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0816245 A1 19980107**; **EP 0816245 B1 19991110**; DE 69700769 D1 19991216; DE 69700769 T2 20000217; ES 2140951 T3 20000301; FR 2750676 A1 19980109; FR 2750676 B1 19981016; US 5924605 A 19990720

DOCDB simple family (application)  
**EP 97401401 A 19970618**; DE 69700769 T 19970618; ES 97401401 T 19970618; FR 9608279 A 19960703; US 88645997 A 19970701