Title (en)

Package for a stick shaped composition comprising a mechanism absorbing excess pressure

Title (de)

Verpackung für eine stiftförmige Masse versehen mit einer einen Überdruck absorbierenden Einrichtung

Title (fr)

Dispositif pour le conditionnement d'un produit sous forme d'un raisin équipé d'un mécanisme d'absorption de surpression

Publication

EP 0970635 A1 20000112 (FR)

Application

EP 99401454 A 19990614

Priority

FR 9808936 A 19980710

Abstract (en)

A stick packaging and dispensing device has an elastic insert (25) for relieving pressure produced within the dispenser sleeve (2) when fitting a closure (27, 28). A device (1) for packaging and dispensing a stick (12) in a cup (11) which is located above a seal (14) and which can be axially displaced between storage and application positions within a sleeve (2) which has an outlet opening (30) closed by a removable closure (27, 28). An elastic insert (25) is provided below the seal (14) so that excess pressure within the sleeve (2), especially occurring when fitting the closure (27, 28) onto the outlet opening (30), causes axial displacement of the cup (11) away from the outlet opening and thus relieves the excess pressure.

Abstract (fr)

La présente demande concerne un dispositif (1) pour le conditionnement et la distribution d'un produit sous forme d'un raisin (12) disposé dans une cupule (11), pouvant, en réponse à une commande d'actionnement, se déplacer axialement à l'intérieur d'une chemise (2) entre une position de stockage et une position d'application, un organe (14) assurant une étanchéité sous la cupule (11), ladite chemise (2) comportant un bord libre délimitant un orifice de sortie (30), obturé de manière étanche par un élément de fermeture amovible (27, 28). Selon l'invention, des moyens élastiques (25) sont prévus sous l'organe (14) pour, en cas de surpression à l'intérieur de la chemise (2), notamment lors du montage de l'élément de fermeture (27, 28) sur l'orifice de sortie (30), provoquer un déplacement axial de la cupule (11), dans la direction opposée audit orifice de sortie (30), et absorber ainsi au moins en partie ladite surpression. <IMAGE>

IPC 1-7 (main, further and additional classification)

A45D 40/04

IPC 8 full level (invention and additional information)

A45D 40/04 (2006.01); **A45D 40/10** (2006.01)

CPC (invention and additional information)

A45D 40/10 (2013.01); **A45D 40/04** (2013.01); A45D 2040/0062 (2013.01)

Citation (applicant)

None

Citation (search report)

- [PX] FR 2760607 A1 19980918 - OREAL [FR]
- [A] US 2704153 A 19550315 - EMBALLAGES CONSEILS ETUDES [FR]
- [A] EP 0504050 A1 19920916 - EMBALLAGES CONSEILS ETUDES [FR]
- [A] FR 1193220 A 19591030
- [A] FR 1261214 A 19610519
- [A] FR 805950 A 19361203

- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 012 26 December 1996 (1996-12-26)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 097, no. 007 31 July 1997 (1997-07-31)

Cited by

FR2952911A1; US8807148B2; WO2013041536A1; US9826814B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family

EP 0970635 A1 20000112; EP 0970635 B1 20031008; CA 2277687 A1 20000110; CA 2277687 C 20031202; DE 69911855 D1 20031113; DE 69911855 T2 20040805; ES 2209352 T3 20040616; FR 2780865 A1 20000114; FR 2780865 B1 20000922; JP 2000060637 A 20000229; JP 3322306 B2 20020909; US 2001003564 A1 20010614; US 6340258 B2 20020122