

Title (en)
Dispenser for a product of fluid consistency

Title (de)
Ausgabebehälter für fließfähige Produkte

Title (fr)
Distributeur pour un produit de consistance non compacte

Publication
EP 0802123 A1 19971022 (FR)

Application
EP 97400842 A 19970414

Priority
FR 9604732 A 19960416

Abstract (en)
The stopper has a closure (4) with a dispenser for the paste formed of an elastic material which is deformable in two directions. the closure has a passage for the product. A closure has a fixed neck (8) and a movable cap (10) defining the passage for the paste and the closure is sandwiched between these. Threads (14) are provided to allow the displacement of the cap towards the fixed neck. This causes a progressive compression of the closure so that the passage is progressively closed by an elastic deformation of the material perpendicular to the axis of the capsule.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à une capsule de fermeture et de réglage de débit d'au moins un produit non compact contenu dans un récipient (2), comportant un organe de fermeture (4) et de réglage de débit du produit, réalisé en un matériau élastique, mécaniquement déformable selon au moins deux directions, cet organe (4) étant traversé par un passage de distribution (6) du produit, un élément fixe (8) et un élément mobile (10, 110) en translation par rapport à l'élément fixe (8), les éléments fixe et mobile définissant ledit passage (12), l'organe de fermeture (4) étant pris en sandwich entre les éléments fixe (8) et mobile (10), des moyens de commande (14) pour provoquer le déplacement en translation de l'élément mobile (10) vers l'élément fixe (8), ce déplacement entraînant une compression progressive de l'organe de fermeture (4) de sorte que le passage (6) est fermé progressivement par une déformation élastique radiale dudit matériau. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 47/20; **B65D 35/24**

IPC 8 full level
B65D 35/24 (2006.01); **B65D 47/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 35/242 (2013.01 - EP US); **B65D 47/2037** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 589805 C 19331215 - RUDOLF GRUHLE
- [X] CH 213732 A 19410315 - FINK WILHELM [DE]
- [X] FR 968868 A 19501208 - VALOIS SA
- [Y] FR 2054784 A5 19710507 - ERASME
- [A] US 3876111 A 19750408 - SWAIN STEPHEN C
- [A] US 2605026 A 19520729 - WAGNER REINHARD P

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0802123 A1 19971022; **EP 0802123 B1 19981223**; DE 69700073 D1 19990204; DE 69700073 T2 19990512; ES 2127033 T3 19990401; FR 2747373 A1 19971017; FR 2747373 B1 19980605; US 5899368 A 19990504

DOCDB simple family (application)
EP 97400842 A 19970414; DE 69700073 T 19970414; ES 97400842 T 19970414; FR 9604732 A 19960416; US 83581597 A 19970416