

Title (en)
Method for closing a cylindrical deformable cartridge

Title (de)
Verfahren zum Verschliessen einer zylindrischen verformbaren Kartusche

Title (fr)
Procédé pour obturer une cartouche cylindrique déformable

Publication
EP 1607343 A1 20051221 (FR)

Application
EP 05291292 A 20050616

Priority
FR 0406518 A 20040616

Abstract (en)
The process involves detaching a closed tubular body (1) of a cartridge made of molded plastic material from a base (2) of the cartridge for movement of a piston. A cork (3) is positioned at an opposite end of the base after the pasty product e.g. grease, is filled in the cartridge. The body provides an ovoid section after the filling of the product in the cartridge for positioning of the cork.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un procédé pour obturer une cartouche cylindrique en matière plastique moulée déformable constituée d'un corps tubulaire (1) fermé, avant utilisation, à l'une de ses extrémités par un fond détachable (2), dont le détachement procure un passage assurant la libre circulation du piston d'un pistolet distributeur d'un produit pâteux, ledit procédé étant remarquable en ce qu'il comprend, après remplissage du produit pâteux, le positionnement d'un bouchon amovible (3) à l'extrémité opposée du fond de ladite cartouche, ledit bouchon (3) comprenant des moyens aptes à contraindre la paroi latérale du corps (1) initialement tubulaire de la cartouche qui présente, après son remplissage de produits pâteux chauds, une section globalement ovoïde, à reprendre une section circulaire nécessaire au bon positionnement dudit bouchon (3). <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 43/02; **B65D 51/16**

IPC 8 full level
B65D 43/02 (2006.01); **B65D 51/16** (2006.01); **B65D 77/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 43/0218 (2013.01); **B65D 43/022** (2013.01); **B65D 51/1622** (2013.01); **B65D 77/30** (2013.01); **B65D 2543/00083** (2013.01); **B65D 2543/00296** (2013.01); **B65D 2543/00518** (2013.01); **B65D 2543/00537** (2013.01); **B65D 2543/00555** (2013.01); **B65D 2543/00611** (2013.01); **B65D 2543/0074** (2013.01); **B65D 2543/00796** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] FR 2778636 A1 19991119 - MANUF BOURGUIGNONNE DE PLASTIQ [FR]
• [Y] FR 2192035 A1 19740208 - GB PLASTIK G BEIER GMBH CO KG [DE]
• [Y] US 5692638 A 19971202 - PERRY MICHAEL R [US]
• [A] US 5813529 A 19980929 - GOSERUD J THOMAS [US]
• [A] FR 2201225 A1 19740426 - HENKEL & CIE GMBH [DE]
• [A] US 5657895 A 19970819 - ROGGE DWAIN W [US]
• [A] GB 1209972 A 19701028 - EASTMAN KODAK CO [US]

Cited by
FR3021874A1; EP3184074A1; CN108697584A; US11364095B2; WO2017109125A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1607343 A1 20051221; FR 2871783 A1 20051223; FR 2871783 B1 20070629

DOCDB simple family (application)
EP 05291292 A 20050616; FR 0406518 A 20040616