

Title (en)
Lockable dispensing head

Title (de)
Verriegelbarer Ausgabekopf

Title (fr)
Tête de distribution verrouillable

Publication
EP 1571104 A1 20050907 (FR)

Application
EP 04292951 A 20041210

Priority
FR 0450147 A 20040127

Abstract (en)
The actuator has a fixing unit (11) for fixing the actuator to a container (10). A distribution pipe (14) is coupled to the unit through a transversal wall (12) and communicates with a product inside the container. A push-button (20) including an opening moves with respect to the pipe between a position in which the product is distributed and another position in which the button is abutted against a portion of the unit (11). Independent claims are also included for the following: (A) a product packing and distribution assembly (B) a use of an assembly for packing and distributing cosmetic or personal care product.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une tête de distribution (1) destinée à l'actionnement d'un organe de distribution (34) monté sur un récipient (30) et à la distribution d'un produit contenu dans le récipient, ladite tête comprenant : a) des moyens (11) pour fixer la tête sur le récipient ; b) un conduit de distribution (14), apte à communiquer avec le produit à l'intérieur du récipient, le conduit étant obtenu de moulage à partir d'une seule pièce avec les moyens de fixation avec lesquels il est solidaire via des moyens de liaison (12) déformables ; c) des moyens (20) pour actionner l'organe de distribution, les moyens d'actionnement étant munis d'un orifice de distribution (51) et étant mobiles par rapport au conduit entre une première position dans laquelle le produit peut être distribué et une seconde position dans laquelle le produit ne peut être distribué et dans laquelle l'organe de distribution ne peut être actionné, les moyens d'actionnement étant aptes à être en butée, dans la seconde position, contre une portion (190b) solidaire desdits moyens de fixation qui arrête le déplacement des moyens d'actionnement de la première vers la seconde position. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/16

IPC 8 full level
B65D 83/16 (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/206 (2013.01 - EP US); **B65D 83/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 1024094 A1 20000802 - VALOIS SA [FR]
- [A] FR 1447222 A 19660729
- [A] WO 0153157 A2 20010726 - SEAQUIST PERFECT DISPENSING [DE], et al
- [A] FR 2271995 A1 19751219 - AEROSOL INVENTIONS DEV [CH]

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)
US 2005184093 A1 20050825; US 7611032 B2 20091103; AT E465102 T1 20100515; DE 602004026681 D1 20100602;
EP 1571104 A1 20050907; EP 1571104 B1 20100421; ES 2343063 T3 20100722; FR 2865463 A1 20050729; FR 2865463 B1 20060224

DOCDB simple family (application)
US 4319705 A 20050127; AT 04292951 T 20041210; DE 602004026681 T 20041210; EP 04292951 A 20041210; ES 04292951 T 20041210;
FR 0450147 A 20040127