

Title (en)

Push button for a system for pressurised product distribution

Title (de)

Druckknopf für ein Verteilungssystem eines unter Druck stehenden Produkts

Title (fr)

Bouton poussoir pour un système de distribution d'un produit sous pression

Publication

EP 2279798 A1 20110202 (FR)

Application

EP 10290386 A 20100712

Priority

FR 0903630 A 20090722

Abstract (en)

The push-button has an actuator body (14) slidably mounted around a sleeve (15) between high position and low position by forming a space to carry a product from a mounting well (16) to an ejecting orifice (17). A needle valve (18) is mounted between the body and the sleeve by a reversible displacing device for reversible displacement of the needle valve between closing position and ejection position when the body is in the high position and low position. An elastic return unit elastically returns the body to the high position. An independent claim is also included for a bottle containing a product to be dispensed under pressure.

Abstract (fr)

L'invention concerne un bouton poussoir pour un système de distribution d'un produit sous pression, ledit bouton poussoir comprenant un corps (14) d'actionnement présentant un orifice (17) d'éjection du produit, un pointeau (18) d'obturation de l'orifice d'éjection (17) et un manchon (15) présentant un puits (16) de montage dudit bouton poussoir sur un tube (10) d'amenée du produit sous pression, ledit corps étant monté en coulissement autour dudit manchon entre une position haute et une position basse en formant entre eux un espace (19) d'acheminement du produit depuis ledit puits de montage vers ledit orifice d'éjection, ledit pointeau étant monté entre le corps (14) et le manchon (15) par l'intermédiaire d'un dispositif de déplacement réversible dudit pointeau entre une position d'obturation - respectivement une position d'éjection - lorsque le corps (14) est en position haute - respectivement en position basse -, ledit bouton poussoir comprenant en outre au moins un moyen de rappel élastique du corps (14) en position haute.

IPC 8 full level

B05B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 11/1053 (2023.01 - EP US); **B05B 11/1074** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1077** (2023.01 - EP US); **B05B 11/028** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1023** (2023.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2908843 A1 20080523 - REXAM DISPENSING SYSTEMS SAS [FR]

Citation (search report)

- [X] EP 1449593 A1 20040825 - YOSHINO KOGYOSHO CO LTD [JP]
- [XI] WO 02056725 A1 20020725 - KANG SEONG IL [KR]
- [X] US 2005167450 A1 20050804 - LANZENDORFER GHITA [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2279798 A1 20110202; **EP 2279798 B1 20130327**; BR PI1002579 A2 20120327; BR PI1002579 A8 20150407; ES 2405179 T3 20130530; FR 2948343 A1 20110128; US 2011017779 A1 20110127; US 8444023 B2 20130521

DOCDB simple family (application)

EP 10290386 A 20100712; BR PI1002579 A 20100721; ES 10290386 T 20100712; FR 0903630 A 20090722; US 84075210 A 20100721