

Title (en)

SYSTEM FOR ACTUATING A MEMBER FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT

Title (de)

BETÄTIGUNGSSYSTEM EINES VERTEILUNGSORGANS EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS

Title (fr)

SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UN ORGANE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE

Publication

EP 3034176 A1 20160622 (FR)

Application

EP 15196090 A 20151124

Priority

FR 1462955 A 20141219

Abstract (en)

[origin: US2016175865A1] A system for actuating a member for dispensing a fluid product has a push button and a body having a well for mounting on a tube for supplying the member. The push button is axially movable over an actuating course of the member. A locking device reversibly locks the actuation by preventing movement. The locking device has an insert mounted in the bushing with the option of relative rotation, the insert having means for connecting to the member for conjoint rotation and at least one deformable stop. The locking device has a structure connected to the bushing for conjoint rotation and is arranged, by rotating the bushing relative to the insert, to deform the stop between an active state in which said stop is arranged on the actuating course to interfere with the body and an inactive state in which said stop is at a distance from the course.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système d'actionnement d'un organe (1) de distribution d'un produit fluide, ledit système comprenant un bouton poussoir (18) dont le corps (19) présente un puits (20) de montage sur un tube (21) d'amenée dudit organe, ledit système comprenant une bague (24) dans laquelle ledit bouton poussoir est déplaçable axialement sur une course d'actionnement de l'organe (1) et un dispositif de verrouillage réversible dudit actionnement par empêchement dudit déplacement, le dispositif de verrouillage comprenant un insert (30) monté dans la bague (24) avec une possibilité de rotation relative, ledit insert présentant des moyens (34, 45) de solidarisation en rotation à l'organe (1) et au moins une butée (34, 41) déformable, ledit dispositif de verrouillage comprenant en outre une structure solidaire en rotation de la bague (24) et agencée pour, par rotation de ladite bague par rapport à l'insert (30), déformer la butée (34, 41) entre un état actif dans lequel ladite butée est disposée sur la course d'actionnement pour venir interférer avec le corps (19) et un état inactif dans lequel ladite butée est écartée de ladite course.

IPC 8 full level

B05B 11/00 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B05B 11/0027 (2013.01 - US); **B05B 11/1052** (2023.01 - US); **B05B 11/1059** (2023.01 - CN EP US); **B05B 11/1049** (2023.01 - EP US)

Citation (search report)

- [I] US 4865228 A 19890912 - LANDECKER DAVID J [US]
- [I] US 3827606 A 19740806 - KNICKERBOCKER M
- [I] US 4343417 A 19820810 - CORSETTE DOUGLAS F
- [I] US 4024988 A 19770524 - STARRETT RUPERT M
- [A] US 3797705 A 19740319 - COOPRIDER R

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3034176 A1 20160622; **EP 3034176 B1 20180606**; BR 102015031867 A2 20180313; BR 102015031867 B1 20220405; CN 105711949 A 20160629; CN 105711949 B 20190625; ES 2702558 T3 20190301; FR 3032188 A1 20160805; FR 3032188 B1 20171117; US 10232393 B2 20190319; US 2016175865 A1 20160623

DOCDB simple family (application)

EP 15196090 A 20151124; BR 102015031867 A 20151218; CN 201510958451 A 20151218; ES 15196090 T 20151124; FR 1462955 A 20141219; US 201514964755 A 20151210