

Title (en)

METHOD OF FASTENING A DISPENSER TO A RESERVOIR

Title (de)

VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER PUMPE AN EINEM TANKSTUTZEN

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE FRETTE SUR LE COL D'UN FLACON COMPRENANT UN ORGANE DE DISTRIBUTION

Publication

EP 2641660 A1 20130925 (FR)

Application

EP 13160495 A 20130321

Priority

FR 1252546 A 20120321

Abstract (en)

The method involves mounting a sleeve (14) of a hoop (11) inside an annular wall (3a) of a collar (3) by placing a locking unit (15) face to face radially with regard to a shoulder (4). A body (8) of a distribution unit (5) is made to slide inside the sleeve to place the locking unit in radial support on an external range (17) and in axial support on the shoulder so as ensure locking of the fixing of the hoop in the collar. The body of the distribution unit is placed inside of the sleeve in a pre-assembled position. An independent claim is also included for a fluid product distribution bottle.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de fixation d'une frette (11) sur le col (3) d'un flacon comprenant un organe de distribution (5), ledit col présentant une paroi annulaire (3a) surmontant un épaulement extérieur (4) de raccordement dudit col avec le corps (1) dudit flacon, ladite frette présentant un manchon (14) dont l'extrémité inférieure est pourvue de moyens de verrouillage (15), l'organe de distribution (5) comprenant un corps (8) présentant une portée extérieure (17), ledit procédé prévoyant de : - monter le manchon (14) de la frette (11) à l'intérieur de la paroi annulaire (3a) du col (3) en disposant les moyens de verrouillage (15) en regard radial de l'épaulement (4) ; - faire coulisser le corps (8) de l'organe de distribution (5) à l'intérieur du manchon (14) pour disposer les moyens de verrouillage (15) en appui radial sur la portée extérieure (17) et en appui axial sur l'épaulement (4) afin d'assurer le verrouillage de la fixation de la frette (11) dans le col (3). L'invention concerne également un flacon de distribution comprenant un organe de distribution (5) et une frette (11) fixée sur son col (3).

IPC 8 full level

B05B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 11/1047 (2023.01); **B05B 11/0013** (2013.01); **B05B 11/0035** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0453357 A1 19911023 - PLATEL FREDERIC [FR], et al

Citation (search report)

- [X] FR 2776991 A1 19991008 - TELEPLASTICS IND [FR]
- [X] FR 2756546 A1 19980605 - VALOIS [FR]
- [X] FR 2880001 A1 20060630 - VALOIS SAS [FR]
- [X] FR 2719292 A1 19951103 - VALOIS SA [FR]
- [X] US 2002179649 A1 20021205 - PLESSIS FRANCK [FR]

Cited by

DE102013107061A1; US10894263B2

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 2641660 A1 20130925; EP 2641660 B1 20170712; FR 2988377 A1 20130927; FR 2988377 B1 20150724

DOCDB simple family (application)

EP 13160495 A 20130321; FR 1252546 A 20120321