

## Title (en)

Dispenser for a liquid product comprising a deformable fixing ring for retaining the dispensing pump which can be unscrewed

## Title (de)

Spender für ein flüssiges Produkt, der ein deformierbares und abschraubbares Befestigungselement zur Befestigung der Spenderpumpe umfasst

## Title (fr)

Flacon de distribution d'un produit fluide comprenant un manchon de maintien de la pompe de distribution déformable et dévissable

## Publication

**EP 2135682 A1 20091223 (FR)**

## Application

**EP 09290460 A 20090617**

## Priority

- FR 0803418 A 20080618
- EP 09290460 A 20090617

## Abstract (en)

The bottle has a body (1) defining a liquid product packing reservoir, and a penicillin type neck (2) arranged above the body. A sleeve (8) positions and fixes a pump (3) relative to the body. The sleeve has a skirt (18) deformable between a mounting configuration in which the skirt is positioned around an outer side wall (19) of the neck and a fitting configuration of the skirt around the wall to fix the pump. The wall is provided with a relief screw thread (22) arranged for being embedded in the skirt in the fitting configuration to permit unscrewing of sleeve after fixation of the pump.

## Abstract (fr)

L'invention concerne un flacon de distribution d'un produit fluide, comprenant un corps (1) définissant un réservoir de conditionnement dudit produit, un col (2) surmontant ledit corps en définissant une ouverture supérieure pour ledit réservoir, et une pompe (3) montée dans ladite ouverture supérieure en disposant les moyens d'alimentation (5) de ladite pompe à l'intérieur dudit réservoir, ledit flacon comprenant en outre un manchon (8) pour assurer le positionnement et la fixation de ladite pompe par rapport audit corps, ledit manchon comprenant une jupe (18) déformable entre une configuration de montage dans laquelle ladite jupe est positionnable autour d'une paroi latérale (19) du col (2) et une configuration de serrage de ladite jupe autour de ladite paroi latérale pour assurer la fixation, la paroi latérale (19) du col (2) étant pourvue d'au moins un filet de vis (22) en relief, ledit filet étant agencé pour être incrusté dans la jupe (18) en configuration de serrage de sorte à permettre le dévissage dudit manchon après fixation de la pompe (3).

## IPC 8 full level

**B05B 11/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B05B 11/1049** (2023.01); **B05B 11/0027** (2013.01)

## Citation (applicant)

- US 4773553 A 19880927 - VAN BROCKLIN OWEN F [US]
- EP 0704251 A2 19960403 - VALOIS SA [FR]
- FR 984684 A 19510709
- EP 0704250 A2 19960403 - VALOIS SA [FR]
- FR 1440904 A 19660603 - CONTINENTAL CAN CO

## Citation (search report)

- [Y] EP 0704251 A2 19960403 - VALOIS SA [FR]
- [Y] FR 984684 A 19510709
- [A] EP 0704250 A2 19960403 - VALOIS SA [FR]
- [A] FR 1440904 A 19660603 - CONTINENTAL CAN CO

## Cited by

WO2012160303A1; FR3083784A1; FR2945283A1; FR2952620A1; FR2975675A1; US11577263B2; WO2015197780A1; US8944292B2; EP3756769A1; FR3097536A1; WO2011061434A1

## Designated contracting state (EPC)

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 TR

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2135682 A1 20091223; EP 2135682 B1 20130529; EP 2135682 B2 20160817**

## DOCDB simple family (application)

**EP 09290460 A 20090617**