

Title (en)

Sleeve for sealingly attaching a dispensing member onto the neck of a bottle containing a fluid product to be dispensed

Title (de)

Wasserdichter Befestigungsring zur Befestigung einer Abgabevorrichtung im Kragen einer ein Abgabefluid enthaltenden Flasche

Title (fr)

Manchon de fixation étanche d'un organe de distribution dans le col d'un flacon de conditionnement d'un produit fluide à distribuer

Publication

EP 2689858 A1 20140129 (FR)

Application

EP 13177384 A 20130722

Priority

FR 1257306 A 20120727

Abstract (en)

The sleeve (10) has an external skirt (11) intended to be locked onto an outer wall of the neck (3) of a bottle, where a pump (4) is intended to be fastened in a sealed manner. An internal reinforcement (15) includes two exterior lower and upper surfaces (22, 23), where each surface includes an interference diameter allowing for the sealed clamping of the surface onto an inner wall of the neck, and the diameter of the surfaces is different such that the sleeve allows for the sealed fastening of the pump indifferently onto two types of necks. An independent claim is also included for a bottle for dispensing a liquid product.

Abstract (fr)

L'invention concerne un manchon (10) de fixation étanche d'un organe de distribution (4) dans le col (3) d'un flacon de conditionnement d'un produit fluide à distribuer, ledit manchon présentant une jupe externe (11) destinée à être verrouillée sur la paroi extérieure du col (3) et une armature interne (15) dans laquelle l'organe de distribution (4) est destiné à être fixé de façon étanche, l'armature interne (15) présentant deux portées extérieures respectivement inférieure (22) et supérieure (23), chacune desdites portées présentant un diamètre d'interférence (Di, Ds) permettant le serrage étanche de ladite portée sur une paroi intérieure d'un col (3), ledit diamètre desdites portées étant différent de sorte que le manchon (10) permette la fixation étanche d'un organe de distribution (4) indifféremment sur deux types de cols (3).

IPC 8 full level

B05B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 11/1045 (2023.01 - US); **B05B 11/1047** (2023.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 2308604 A1 20110413 - REXAM DISPENSING SMT [FR]
- [XA] EP 2153908 A1 20100217 - LUMSON SPA [IT]
- [XA] EP 2133153 A1 20091216 - REXAM DISPENSING SYS [FR]
- [XA] EP 1671705 A1 20060621 - SERIPLAST [FR]
- [XA] FR 2382946 A1 19781006 - OREAL [FR]

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 2689858 A1 20140129; **EP 2689858 B1 20170329**; BR 102013019172 A2 20151110; BR 102013019172 B1 20210126; BR 102013019172 B8 20210330; CN 103569492 A 20140212; CN 103569492 B 20171103; ES 2626163 T3 20170724; FR 2993868 A1 20140131; FR 2993868 B1 20150703; US 2014027474 A1 20140130

DOCDB simple family (application)

EP 13177384 A 20130722; BR 102013019172 A 20130726; CN 201310317053 A 20130726; ES 13177384 T 20130722; FR 1257306 A 20120727; US 201313953217 A 20130729