

Title (en)

Pump holding collar for a dispensing container, product dispensing assembly and filling method therefor.

Title (de)

Pumpen Tragering für einen Spenderbehälter, Ausgabeeanordnung dafür und Verfahren zum Füllen derselben.

Title (fr)

Bague porte-pompe pour flacon distributeur d'un produit, ensemble de distribution de produit correspondant, et son procédé de remplissage.

Publication

EP 0591012 A1 19940406 (FR)

Application

EP 93402096 A 19930825

Priority

FR 9210493 A 19920902

Abstract (en)

A sleeve (2) for receiving a dispensing pump (24), to which sleeve a flexible bag (5) is fixed, is equipped with an elastic seal (3) which normally closes off its inner end and which is suitable for being opened by the inner end (26) of the pump when the latter is brought into the working position inside the sleeve. The bag may thus be emptied of its air and then filled with the product to be dispensed, and a conventional pump, fitted with a lower prolongation (26) suitable for passing through the packing (12) of the seal (3), may be placed in the sleeve. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le manchon (2) de réception de la pompe distributrice (24), sur lequel se fixe une poche souple (5), est équipée d'un joint d'étanchéité élastique (3) qui obture normalement son extrémité interne et qui est adapté pour être ouvert par l'extrémité interne (26) de la pompe lors de la mise de celle-ci en position de travail dans le manchon. On peut ainsi vider la poche de son air puis la remplir du produit à distribuer, et mettre en place dans le manchon une pompe classique munie d'un prolongement inférieur (26) adapté pour traverser le bourrelet (12) du joint (3). <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 11/00; **B65D 83/14**; **B65B 31/04**; **B65B 3/16**

IPC 8 full level

B05B 11/00 (2006.01); **B65B 31/04** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 11/0097 (2013.01); **B05B 11/026** (2023.01); **B05B 11/1047** (2023.01); **B65B 31/046** (2013.01); **B65D 83/42** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] FR 1074398 A 19541005 - SYMBIA LAB
- [Y] EP 0486355 A1 19920520 - OREAL [FR]
- [A] FR 2615828 A1 19881202 - EMBALLAGES CONSEILS ETUDES [FR]
- [A] FR 2668756 A1 19920507 - KERPLAS SNC [FR]

Cited by

EP0928635A1; FR2773355A1; US6418978B2; WO2005065841A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI LU MC NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0591012 A1 19940406; **EP 0591012 B1 19970305**; AT E149386 T1 19970315; DE 69308447 D1 19970410; DE 69308447 T2 19971002; ES 2101973 T3 19970716; FR 2695111 A1 19940304; FR 2695111 B1 19941110

DOCDB simple family (application)

EP 93402096 A 19930825; AT 93402096 T 19930825; DE 69308447 T 19930825; ES 93402096 T 19930825; FR 9210493 A 19920902