

Title (en)

DEVICE FOR DELIVERY OF ANY TYPE OF PRODUCT CONTAINED IN A RESERVOIR WITH DEFORMABLE WALL.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN VON IRGEND EINEM ERZEUGNIS AUS EINEM BEHÄLTER MIT VERFORMBARER WAND.

Title (fr)

DISPOSITIF DE DELIVRANCE D'UN PRODUIT QUELCONQUE CONTENU DANS UN RESERVOIR A PAROI DEFORMABLE.

Publication

**EP 0471717 A1 19920226 (FR)**

Application

**EP 90907152 A 19900504**

Priority

- FR 8905991 A 19890505
- FR 9000321 W 19900504

Abstract (en)

[origin: WO9013234A1] The invention relates to a device for the delivery of any type of product held in a reservoir with flexible and deformable wall. The device is essentially comprised of means (4) for the delivery of a product, which means are housed in a reservoir (2) with flexible and deformable wall (3) and which may be actuated by an outside pressure (F) exerted on the deformable wall of the reservoir. The device applies for example to the delivery and application of a cosmetic product on the skin or the nails.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de délivrance d'un produit quelconque contenu dans un réservoir à paroi souple et déformable. Ce dispositif comprend essentiellement des moyens (4) de délivrance d'un produit, logés dans un réservoir (2) à paroi souple et déformable (3) et actionnables par une pression extérieure (F) exercée sur la paroi déformable de ce réservoir. Ce dispositif s'applique par exemple à la délivrance et l'application d'un produit cosmétique sur la peau ou les ongles.

IPC 1-7

**A45D 34/04**

IPC 8 full level

**A45D 34/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A45D 34/042** (2013.01 - EP US); **A45D 34/043** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9013234A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**WO 9013234 A1 19901115**; DE 69011517 D1 19940915; DE 69011517 T2 19950330; EP 0471717 A1 19920226; EP 0471717 B1 19940810; ES 2061034 T3 19941201; FR 2646652 A1 19901109; FR 2646652 B1 19911004; JP H04505115 A 19920910; US 5248212 A 19930928

DOCDB simple family (application)

**FR 9000321 W 19900504**; DE 69011517 T 19900504; EP 90907152 A 19900504; ES 90907152 T 19900504; FR 8905991 A 19890505; JP 50739990 A 19900504; US 77722991 A 19911105