

Title (en)

Packaging and dispensing unit for a product, in particular for a cosmetic product

Title (de)

Verpackungs- und Abgabeeinheit eines Produktes, insbesondere eines kosmetischen Produktes

Title (fr)

Ensemble de conditionnement et de distribution d'un produit, notamment cosmétique

Publication

EP 1588775 A1 20051026 (FR)

Application

EP 05300294 A 20050419

Priority

FR 0404207 A 20040421

Abstract (en)

The assembly has a pump (150) to withdraw a cosmetic product in a container (2) and to withdraw the product in a storage chamber (55) when a refillable unit (10) is disposed above the container and is separated from the container, respectively. The chamber is formed above a piston (32) of the unit, when the unit is at top end. The unit permits to create a depression in the chamber to fill the chamber with the product. Independent claims are also included for the following: (A) a refillable unit arranged for being disposed in a removable manner on a container (B) a product distributing method.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un ensemble (1) de conditionnement et de distribution d'un produit, comportant : un récipient (2) pour contenir une réserve de produit, une unité rechargeable (10) agencée pour être disposée de façon amovible sur le récipient, l'unité rechargeable comportant : un corps (25) et un piston (32) mobile par rapport au corps et définissant avec celui-ci une chambre de stockage (55) de volume variable pour contenir du produit, cette chambre de stockage (55) étant capable d'être mise en communication fluidique avec le récipient (2) pour son remplissage lorsque l'unité rechargeable (10) est disposée sur le récipient, une pompe (150) capable de prélever du produit dans le récipient lorsque l'unité rechargeable est disposée dessus et de prélever du produit dans la chambre de stockage (55) lorsque l'unité rechargeable est séparée du récipient, la pompe comportant une chambre de pompage distincte de la chambre de stockage (55). <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 11/00

IPC 8 full level

B65D 47/20 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 11/0056 (2013.01); **B05B 11/028** (2023.01)

Citation (applicant)

- FR 2773443 A1 19990716 - CARLOTTI LAETITIA [FR]
- FR 2705039 A1 19941118 - OREAL [FR]
- FR 2813291 A1 20020301 - LIR FRANCE SA [FR]
- FR 2802447 A1 20010622 - LIR FRANCE SA [FR]
- FR 2556091 A1 19850607 - OREAL [FR]

Citation (search report)

[X] DE 3740823 A1 19880616 - GROTHOFF GISELA [DE]

Cited by

EP2977110A1; EP2741972A4; RU2613598C2; FR3024056A1; FR3103362A1; CN114667082A; WO2017129883A1; WO2006122377A2; WO2021105601A1; WO2020208319A1; FR3094895A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1588775 A1 20051026; **EP 1588775 B1 20140827**; BR PI0501356 A 20060425; CN 100506663 C 20090701; CN 1689931 A 20051102; ES 2523850 T3 20141202; FR 2869302 A1 20051028; FR 2869302 B1 20060714; JP 2005350144 A 20051222; JP 2011105390 A 20110602

DOCDB simple family (application)

EP 05300294 A 20050419; BR PI0501356 A 20050419; CN 200510066069 A 20050420; ES 05300294 T 20050419; FR 0404207 A 20040421; JP 2005151542 A 20050421; JP 2011025413 A 20110121