

Title (en)

Device for storing and dispensing a cosmetic product

Title (de)

Vorrichtung zum Aufbewahren und Ausgeben eines kosmetischen Produktes

Title (fr)

Dispositif de conditionnement et de distribution d'un produit cosmétique.

Publication

EP 1514492 A1 20050316 (FR)

Application

EP 04300587 A 20040909

Priority

FR 0310746 A 20030912

Abstract (en)

The device has a reloadable unit (3) with a product delivered from a container (2) equipped with a distribution unit (4). The unit (3) has an application unit (13) having a product application surface, and a filling valve (20) connected to a body (9). The valve changes from a closing configuration to a filling configuration by a force that is exerted by the unit (4) and is lesser than that delivering the product from the container.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif (1) de conditionnement et de distribution d'un produit, ce dispositif comportant : une unité (3) rechargeable en produit au moyen d'un récipient (2) muni d'un organe de distribution (4), cette unité comportant : un corps (9), un élément (13) rechargeable en produit comportant une surface d'application du produit, une valve de remplissage (20) solidaire dudit corps et agencée pour passer d'une configuration de fermeture à une configuration de remplissage sous l'effet d'une poussée exercée par l'organe de distribution et pour reprendre sa configuration de fermeture en l'absence d'organe de distribution. <IMAGE>

IPC 1-7

A45D 34/04

IPC 8 full level

A45D 34/00 (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 34/042 (2013.01 - EP US); **A45D 40/262** (2013.01 - EP US); **A45D 2200/1018** (2013.01 - EP US); **B05B 11/0056** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] FR 2829116 A1 20030307 - OREAL [FR]
- [DY] EP 1205125 A2 20020515 - OREAL [FR]
- [Y] GB 2137181 A 19841003 - WELLA AG
- [Y] US 3370756 A 19680227 - MCKINNIE ROXTON C
- [Y] US 4089609 A 19780516 - GRING FRANK M, et al
- [A] US 6334727 B1 20020101 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- [Y] EP 1086904 A1 20010328 - OREAL [FR]

Cited by

WO2013000778A1; RU2634638C2; FR2940025A1; FR2940027A1; WO2011061699A2; WO2010073202A1; US9827407B2; EP1744955A2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1514492 A1 20050316; EP 1514492 B1 20080409; AT E391436 T1 20080415; DE 602004012932 D1 20080521; DE 602004012932 T2 20090409; ES 2304156 T3 20080916; FR 2859606 A1 20050318; FR 2859606 B1 20070309; JP 2005087736 A 20050407; JP 2008110228 A 20080515; JP 4117277 B2 20080716; US 2005056343 A1 20050317; US 7377296 B2 20080527

DOCDB simple family (application)

EP 04300587 A 20040909; AT 04300587 T 20040909; DE 602004012932 T 20040909; ES 04300587 T 20040909; FR 0310746 A 20030912; JP 2004265304 A 20040913; JP 2007336143 A 20071227; US 93739904 A 20040910