

Title (en)
Packaging and application device

Title (de)
Vorrichtung zur Verpackung und Anwendung

Title (fr)
Dispositif de conditionnement et d'application

Publication
EP 1913835 A1 20080423 (FR)

Application
EP 07118501 A 20071015

Priority
FR 0654343 A 20061018

Abstract (en)
The device has a shaft (14) forming a housing for a cosmetic product, and a drive unit (22) displacing a plate in translation to distribute the product via a distribution opening (15) of the shaft, where the shaft being raised in a base (2). An external transversal section of the base or an internal transversal section of a lateral wall (18) of the shaft has a convex portion (17) towards an interior, where the shaft and the base are non-homothetic sections. An independent claim is also included for a method for applying a cosmetic product.

Abstract (fr)
Dispositif (1) de conditionnement et d'application d'un produit (P) cosmétique comportant un plateau, une cheminée (14) formant un logement pour ledit produit et un moyen d'entraînement (22) pour le déplacement en translation du plateau (35) dans la cheminée, le déplacement du plateau permettant la distribution de produit via une ouverture de distribution (15) de la cheminée, caractérisé en ce qu'une paroi latérale (18) de la cheminée comporte une section transversale interne présentant une portion concave (16) vers l'intérieur et une portion convexe (17) vers l'intérieur, la cheminée étant dressée dans une embase (2) présentant une section transversale externe convexe vers l'extérieur.

IPC 8 full level
A45D 40/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45D 40/02 (2013.01 - EP US); **A45D 40/262** (2013.01 - EP US); **A46B 11/0068** (2013.01 - EP US); **A46B 11/08** (2013.01 - EP US); **A45D 40/26** (2013.01 - EP US); **A45D 2200/155** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 6543953 B1 20030408 - KIM SUNG-O [KR]
- [A] US 2006188315 A1 20060824 - LOOK JEE L [US], et al
- [A] EP 1647200 A2 20060419 - TECHPACK INT [FR]
- [A] FR 791234 A 19351206
- [A] US 1675365 A 19280703 - MCATREE JOHN L

Cited by
WO2020169301A1; EP3429425A4; FR2934479A1; FR2938763A1; EP2189080A3; FR2938764A1; FR2939289A1; EP2189081A3; FR3092735A1; CN113395917A; WO2010106498A1; WO2010066748A1; WO2010012807A3; EP2189080A2; WO2018114896A1; FR3111624A1; US11992108B2; EP2189081A2; WO2012013542A1; US8685375B2

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1913835 A1 20080423; **EP 1913835 B1 20130410**; ES 2417156 T3 20130806; FR 2907321 A1 20080425; FR 2907321 B1 20081212; US 2008095566 A1 20080424; US 8066443 B2 20111129

DOCDB simple family (application)
EP 07118501 A 20071015; ES 07118501 T 20071015; FR 0654343 A 20061018; US 87477407 A 20071018