

## Title (en)

Applicator and device for storage and application comprising such an applicator

## Title (de)

Auftragevorrichtung und Aufbewahrungs- und Ausgabevorrichtung mit einer solchen Auftragevorrichtung

## Title (fr)

Applicateur et dispositif de conditionnement et d'application comportant un tel applicateur

## Publication

**EP 1454561 A1 20040908 (FR)**

## Application

**EP 04290577 A 20040303**

## Priority

FR 0302546 A 20030303

## Abstract (en)

The applicator has an application unit with a support (15) in plastic material for carrying a bundle of bristles (20). The bundle has an end defining a row of bristles (50) extending in a longitudinal direction of the support. The bundle is divided at a distance from the end in to two sub-bundles. The sub-bundles define another (30) and third rows of bristles (40) extending partly at an end of the support. An independent claim is also included for a packing and application device.

## Abstract (fr)

La présente invention concerne un applicateur pour l'application d'un produit cosmétique, notamment sur les cils ou les sourcils, caractérisé par le fait qu'il comporte un élément d'application comportant : un support (15) en matière plastique, au moins un faisceau (20) de poils porté par le support, une première extrémité du faisceau définissant une première rangée (50) de poils s'étendant dans le sens longitudinal du support, le faisceau (20) se divisant en éloignement de cette première extrémité en au moins deux sous-faisceaux définissant des deuxième et troisième rangées (30, 40) de poils s'étendant au moins partiellement à l'extérieur du support. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A46B 9/02**; **A46D 1/00**

## IPC 8 full level

**A45D 34/04** (2006.01); **A45D 34/00** (2006.01); **A46B 9/02** (2006.01); **A46D 1/00** (2006.01)

## CPC (source: EP KR)

**A46B 9/021** (2013.01 - EP); **A46D 1/00** (2013.01 - EP); **G10D 3/14** (2013.01 - KR); **G10G 7/02** (2013.01 - KR); **A46B 2200/1053** (2013.01 - EP); **A46B 2200/106** (2013.01 - EP)

## Citation (applicant)

EP 1155637 A1 20011121 - OREAL [FR]

## Citation (search report)

- [AD] EP 1155637 A1 20011121 - OREAL [FR]
- [A] US 4403624 A 19830913 - MONTGOMERY ROBIN M [US]
- [A] EP 0237360 A2 19870916 - COLE RODNEY DAVID
- [A] FR 1210939 A 19600311
- [A] US 3921650 A 19751125 - MONTGOMERY ROBIN M
- [A] US 4804004 A 19890214 - TAYLOR CHARLES H [US]
- [A] US 4964429 A 19901023 - COLE RODNEY D [GB]
- [A] US 3343551 A 19670926 - ANDERSON DOUGLAS D

## Cited by

EP3272248A3; FR2897762A1; EP2345342A1; EP1647202A1; EP2281478A3; US8042555B2; US7314050B2

## Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1454561 A1 20040908**; **EP 1454561 B1 20110713**; BR PI0400387 A 20050104; BR PI0400387 B1 20130910; CN 1234311 C 20060104; CN 1526341 A 20040908; ES 2368841 T3 20111122; FR 2851899 A1 20040910; FR 2851899 B1 20060623; JP 2004261602 A 20040924; JP 4162614 B2 20081008; KR 100574086 B1 20060427; KR 20040078068 A 20040908

## DOCDB simple family (application)

**EP 04290577 A 20040303**; BR PI0400387 A 20040303; CN 200410007503 A 20040302; ES 04290577 T 20040303; FR 0302546 A 20030303; JP 2004059382 A 20040303; KR 20040013949 A 20040302