

## Title (en)

Device for packaging and applying a product on eyelashes or eyebrows, in particular mascara

## Title (de)

Vorrichtung zum Verpacken und Auftragen eines Produkts auf die Wimpern oder die Augenbrauen, insbesondere für Wimperntusche

## Title (fr)

Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit sur les cils ou les sourcils, notamment du mascara

## Publication

**EP 2016864 A1 20090121 (FR)**

## Application

**EP 08105368 A 20051021**

## Priority

- EP 05300844 A 20051021
- FR 0452397 A 20041021

## Abstract (en)

The applicator (3) has a brush with a support (5) associated with a stem (4) and extending along a longitudinal axis (Y). Applicator elements (6) having free ends are transversely extended from the support relative to the axis and constituted by teeth placed along a row. A line connecting the free ends presents a distance at the axis of the support passing through an extremum i.e. maximum distance from the free end of longest applicator element, when the extreme applicator elements are displaced. The elements extend along the support over a distance between 0.1 cm and 1 cm.

## Abstract (fr)

La présente invention concerne un applicateur pour l'application d'un produit (P) sur une frange de cils ou de sourcils, comportant : - une tige (4), - un peigne comportant : - un support (5) relié à la tige (4) et s'étendant selon un axe longitudinal (Y), - une pluralité d'éléments d'application (6) disposés sur le support (5) et s'étendant sensiblement transversalement à l'axe longitudinal (Y), tous les éléments d'application étant constitués par des dents disposées selon au moins une rangée et présentant des extrémités libres, la ligne reliant ces extrémités libres présentant une distance à l'axe longitudinal du support passant par au moins un extremum lorsque l'on se déplace entre les éléments d'application extrêmes de la rangée, caractérisé par le fait que tous les éléments d'application du peigne s'étendent sur une distance comprise entre 0,1 cm et 1 cm, le long dudit axe (Y).

## IPC 8 full level

**A46B 9/02** (2006.01)

## CPC (source: EP KR US)

**A45D 34/042** (2013.01 - EP KR US); **A45D 40/24** (2013.01 - KR); **A45D 40/267** (2013.01 - EP KR US); **A46B 9/021** (2013.01 - EP KR US); **A46B 11/0006** (2013.01 - KR); **A45D 40/24** (2013.01 - EP US); **A46B 11/0006** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1053** (2013.01 - EP KR US); **A46B 2200/106** (2013.01 - EP KR US)

## Citation (applicant)

- EP 1070465 A2 20010124 - OREAL [FR]
- EP 1070466 A2 20010124 - OREAL [FR]
- EP 1070467 A2 20010124 - OREAL [FR]
- EP 1070468 A1 20010124 - OREAL [FR]
- EP 1115303 A1 20010718 - OREAL [FR]
- EP 1115304 A1 20010718 - OREAL [FR]
- EP 1115305 A1 20010718 - OREAL [FR]
- EP 1157629 A1 20011128 - OREAL [FR]
- EP 1157632 A1 20011128 - OREAL [FR]
- EP 1169941 A1 20020109 - OREAL [FR]
- FR 2810861 A1 20020104 - OREAL [FR]
- FR 2564712 A1 19851129 - COLE RODNEY [GB]
- US 5937870 A 19990817 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- FR 2605505 A1 19880429 - OREAL [FR]
- US 6581610 B1 20030624 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- WO 0105271 A1 20010125 - OREAL [FR], et al
- US 6539950 B1 20030401 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]

## Citation (search report)

- [A] FR 2564712 A1 19851129 - COLE RODNEY [GB]
- [A] WO 9629905 A1 19961003 - ESTEE LAUDER INC [US]
- [A] US 4598723 A 19860708 - COLE RODNEY D [GB]
- [A] EP 1053695 A2 20001122 - OREAL [FR]

## 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 NL PL PT RO SE SI SK TR

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1649777 A2 20060426**; **EP 1649777 A3 20060705**; **EP 1649777 B1 20090916**; AT E442794 T1 20091015; AT E468778 T1 20100615; CN 100539899 C 20090916; CN 101669720 A 20100317; CN 1781400 A 20060607; DE 602005016638 D1 20091029; DE 602005021561 D1 20100708; EP 2016864 A1 20090121; EP 2016864 B1 20100526; ES 2332002 T3 20100122; ES 2346719 T3 20101019; FR 2876890 A1 20060428; FR 2876890 B1 20070622; JP 2006116317 A 20060511; JP 2009291630 A 20091217; JP 4755480 B2 20110824; KR 100778144 B1 20071128; KR 20060049100 A 20060518; US 2006093425 A1 20060504; US 2012009003 A1 20120112

## DOCDB simple family (application)

**EP 05300844 A 20051021**; AT 05300844 T 20051021; AT 08105368 T 20051021; CN 200510114327 A 20051020; CN 200910151484 A 20051020; DE 602005016638 T 20051021; DE 602005021561 T 20051021; EP 08105368 A 20051021; ES 05300844 T 20051021; ES 08105368 T 20051021; FR 0452397 A 20041021; JP 2005307702 A 20051021; JP 2009180658 A 20090803; KR 20050099201 A 20051020; US 201113181757 A 20110713; US 25479505 A 20051021