

Title (en)

Device for applying a product on keratinous fibres, in particular eyelashes or eyebrows

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen eines Produktes auf keratinische Fasern, insbesondere auf Wimpern oder Augenbrauen

Title (fr)

Dispositif pour l'application d'un produit sur les fibres kératiniques, notamment les cils ou les sourcils

Publication

**EP 1169940 A1 20020109 (FR)**

Application

**EP 01401489 A 20010608**

Priority

FR 0008504 A 20000630

Abstract (en)

Applicator has a head with a series of transverse elements (80) on a support (2). The elements have gaps between them and are positioned so that a portion of the edge of one element (81) converges with a similar portion on an adjacent element (86) to create a constriction for a fibre passing through it. The transverse elements can be triangular, circular, square or hexagonal and are shaped to form two or more constricting zones round their edges.

Abstract (fr)

La présente demande concerne un dispositif (1) pour l'application d'un produit sur les fibres kératiniques, notamment sur les cils ou les sourcils, comprenant une pluralité d'éléments d'application (80) orientés transversalement à un axe longitudinal X du dispositif, au moins une portion d'un bord périphérique d'un premier élément d'application (81) étant à distance, décroissante selon un profil progressif, d'au moins une portion correspondante d'un second élément d'application (86, 92), consécutif au premier, de manière à définir au moins une zone d'étranglement (87, 93) pour lesdites fibres, lorsque ces dernières sont mises en engagement avec le dispositif entre lesdits premier et second éléments d'application.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**A45D 40/26**; **A46B 9/02**

IPC 8 full level

**A45D 34/04** (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01); **A46B 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A45D 40/267** (2013.01 - EP US); **A46B 9/021** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1053** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/106** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3998235 A 19761221 - KINGSFORD TED I
- [A] US 5137038 A 19920811 - KINGSFORD TED [US]
- [A] FR 2749490 A1 19971212 - OREAL [FR]

Cited by

FR2962888A1; FR2920283A1; EP1855560A4; FR2976164A1; FR2906692A1; FR3060280A1; US8091562B2; US9254028B2; WO2012011022A1; WO2012168861A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1169940 A1 20020109**; **EP 1169940 B1 20040804**; AR 028765 A1 20030521; AT E272337 T1 20040815; BR 0103301 A 20020305; CA 2351924 A1 20011230; CA 2351924 C 20050830; CN 1198531 C 20050427; CN 1330903 A 20020116; DE 60104607 D1 20040909; DE 60104607 T2 20050804; ES 2225437 T3 20050316; FR 2810861 A1 20020104; FR 2810861 B1 20020906; JP 2002051833 A 20020219; JP 3836340 B2 20061025; MX PA01006702 A 20040730; US 2002014251 A1 20020207; US 6591842 B2 20030715

DOCDB simple family (application)

**EP 01401489 A 20010608**; AR P010103077 A 20010628; AT 01401489 T 20010608; BR 0103301 A 20010628; CA 2351924 A 20010629; CN 01122140 A 20010702; DE 60104607 T 20010608; ES 01401489 T 20010608; FR 0008504 A 20000630; JP 2001201500 A 20010702; MX PA01006702 A 20010628; US 89507601 A 20010702