

Title (en)

Brush for applying a product on keratinous fibres

Title (de)

Bürste zum Auftragen eines Produktes auf keratinische Fasern

Title (fr)

Brosse pour l'application d'un produit sur les fibres kératiniques

Publication

EP 1236420 A1 20020904 (FR)

Application

EP 02290494 A 20020228

Priority

FR 0102800 A 20010301

Abstract (en)

The applicator comprises a rod with a brush at one end. The portion of the rod adjacent to the brush has an axis (Y) and the brush comprises a core (11) from a portion of which bristles extend. The core is curved over a part of its length and the angle between the rod axis and the core axis is less than 90° and the brush free end is not aligned with the rod axis.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif pour l'application d'un produit sur les fibres kératiniques, notamment pour l'application de mascara sur les cils, comportant une tige munie à une extrémité d'une brosse, la portion de la tige adjacente à la brosse ayant un axe (Y). La brosse présente une âme courbe sur au moins une partie de sa longueur. Sa surface enveloppe est non symétrique par rapport à un plan (P) médian perpendiculaire à l'âme, l'angle entre l'axe (Y) de la tige et l'axe de l'âme en tout point de celle-ci est inférieur à 90°. La brosse présente une extrémité libre non alignée avec l'axe (Y) de la tige. <IMAGE>

IPC 1-7

A46B 9/02

IPC 8 full level

A45D 34/04 (2006.01); **A46B 3/18** (2006.01); **A46B 9/02** (2006.01); **B05C 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A46B 3/18 (2013.01 - EP US); **A46B 9/021** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2605505 A1 19880429 - OREAL [FR]
- EP 0663161 A1 19950719 - OREAL [FR]
- EP 0792603 A1 19970903 - OREAL [FR]
- FR 2755593 A1 19980515 - OREAL [FR]
- FR 2749489 A1 19971212 - OREAL [FR]
- FR 2749490 A1 19971212 - OREAL [FR]
- US 5937870 A 19990817 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- US 5876138 A 19990302 - GUERET JEAN-LOUIS [FR]

Citation (search report)

- [YD] US 5876138 A 19990302 - GUERET JEAN-LOUIS [FR]
- [PY] FR 2798267 A1 20010316 - ENNIO CARDIA [IT]
- [YD] FR 2749490 A1 19971212 - OREAL [FR]
- [YD] EP 0663161 A1 19950719 - OREAL [FR]
- [YD] US 5937870 A 19990817 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- [Y] US 1806520 A 19310519
- [Y] US 1659707 A 19280221 - RUDOLPH WALTER H, et al
- [Y] US 5918994 A 19990706 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- [PA] US 6341913 B1 20020129 - WILSON-JACKSON CELESTE S [US]
- [A] EP 1020136 A2 20000719 - GEKA BRUSH GEORG KARL GMBH [DE]
- [A] US 5595198 A 19970121 - KEMMERER WALTER K [US]
- [PA] US 2002020426 A1 20020221 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]

Cited by

FR2916950A1; FR3036593A1; WO2018114799A1; WO2018091404A1; US8210186B2; US7866327B1; WO2016189103A1; US8091561B2; US8662090B2; WO2016169863A1; US11583062B2; EP2330941B1

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 1236420 A1 20020904; **EP 1236420 B1 20090401**; AR 034211 A1 20040204; AT E427052 T1 20090415; BR 0200584 A 20021210; BR 0200584 B1 20150224; CA 2374122 A1 20020901; CA 2374122 C 20060606; CN 1196428 C 20050413; CN 1374057 A 20021016; DE 60231768 D1 20090514; ES 2323413 T3 20090715; FR 2821533 A1 20020906; FR 2821533 B1 20040123; JP 2002325629 A 20021112; JP 2005193068 A 20050721; MX PA02002305 A 20040521; US 2002124860 A1 20020912; US 2009199862 A1 20090813; US 8082928 B2 20111227

DOCDB simple family (application)

EP 02290494 A 20020228; AR P020100753 A 20020301; AT 02290494 T 20020228; BR 0200584 A 20020301; CA 2374122 A 20020228; CN 02106480 A 20020301; DE 60231768 T 20020228; ES 02290494 T 20020228; FR 0102800 A 20010301; JP 2002055787 A 20020301; JP 2005062953 A 20050307; MX PA02002305 A 20020301; US 42914209 A 20090423; US 8497502 A 20020301