

Title (en)

Device for combing and/or brushing eyelashes and/or eyebrows and/or applying a product to the same

Title (de)

Vorrichtung zum Kämmen und/oder Bürsten von Wimpern und/oder Augenbrauen und/oder zum Auftragen auf diese

Title (fr)

Dispositif pour peigner et/ou brosser les cils et/ou les sourcils et/ou appliquer un produit sur ceux-ci

Publication

EP 1342428 A1 20030910 (FR)

Application

EP 03290516 A 20030304

Priority

- FR 0202767 A 20020305
- FR 0203140 A 20020313

Abstract (en)

The comb/brush/applicator (1) has groups (15, 15') of at least three projecting elements (12a, 12b) spaced at even intervals along a support (11) with gaps (16) between the separate groups. The length of the projecting element can vary between 0.5 and 10 mm and is preferably 1 to 3 mm. The support can be solid or in the form of two twisted wires, and the projecting elements can be in a wide variety of shapes and configurations, made e.g. from moulded plastic or bristles with anti-friction, magnetic or biocidal agents.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif pour peigner les cils et/ou les sourcils et/ou appliquer un produit sur ceux-ci, caractérisé par le fait qu'il comporte au moins une rangée d'éléments en saillie s'étendant selon un axe, cette rangée comportant au moins un premier groupe (15) d'au moins trois éléments en saillie (12a, 12b) consécutifs ayant un écartement sensiblement constant entre eux, et un quatrième élément (12a) en saillie extérieur au premier groupe, le quatrième élément en saillie étant écarté du premier groupe (15) par un espace s'étendant le long de l'axe de la rangée sur une distance (d) supérieure à l'écartement (e) entre les trois éléments en saillie du premier groupe. <IMAGE>

IPC 1-7

A45D 34/04; **A45D 40/26**; **A46B 9/02**

IPC 8 full level

A45D 34/04 (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01); **A46B 1/00** (2006.01); **A46B 3/00** (2006.01); **A46B 3/18** (2006.01); **A46B 9/02** (2006.01); **A46D 1/00** (2006.01); **A45D 2/48** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

A45D 34/04 (2013.01 - KR); **A45D 40/262** (2013.01 - EP); **A46B 3/005** (2013.01 - EP); **A46B 9/021** (2013.01 - EP); **A46D 1/00** (2013.01 - EP); **A45D 2/48** (2013.01 - EP); **A46B 2200/106** (2013.01 - EP)

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]
- GB 2170996 A 19860820 - PLOUGH [US]

Citation (search report)

- [XAY] US 5709230 A 19980120 - MIRAGLIA LORETTA A [US]
- [XY] US 2001037815 A1 20011108 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- [X] US 4632136 A 19861230 - KINGSFORD TED I [US]
- [X] DE 19606052 A1 19970821 - MONDEL KLAUS [DE]
- [DX] GB 2170996 A 19860820 - PLOUGH [US]
- [X] US 5853011 A 19981229 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- [A] EP 0855155 A1 19980729 - BENSON S R L NEW COSMETIC PACK [IT]

Cited by

EP2005857A1; FR3068221A1; FR2930875A1; FR2874798A1; EP1632149A3; FR2917585A1; EP1752067A1; FR2955018A1; FR2945417A1; FR3007256A1; CN111511247A; EP2865292A1; FR3012022A1; US9629439B2; WO2015166401A1; US9033605B2; US8783268B2; US8944714B2; US8998522B2; WO2010131215A3; WO2019002054A1; WO2014203212A1; WO2015110853A1; US11622612B2; EP1632149A2; US9427075B2; EP2005858A2; EP1600079A1; FR2870697A1; US8127777B2; US7530752B2; US8100138B2; US8777503B2; WO2020127830A1; FR3090294A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1342428 A1 20030910; **EP 1342428 B1 20160427**; BR 0300549 A 20031111; CN 1264448 C 20060719; CN 1442101 A 20030917; CN 1628576 A 20050622; CN 1628576 B 20100526; EP 2332441 A1 20110615; EP 2332441 B1 20160914; ES 2582358 T3 20160912; ES 2605174 T3 20170313; JP 2003259914 A 20030916; JP 2006116363 A 20060511; JP 4881624 B2 20120222; KR 100553361 B1 20060220; KR 20030074243 A 20030919

DOCDB simple family (application)

EP 03290516 A 20030304; BR 0300549 A 20030228; CN 03107093 A 20030305; CN 200410082003 A 20030305; EP 10178990 A 20030304;
ES 03290516 T 20030304; ES 10178990 T 20030304; JP 2003058966 A 20030305; JP 2006024750 A 20060201; KR 20030013807 A 20030305