

Title (en)

Brush for applying mascara, and product container provided with such a brush.

Title (de)

Bürste zum Applizieren von Schminke und Behälter und Produkt ausgerüstet mit einer solchen Bürste.

Title (fr)

Brosse pour l'application d'un produit de maquillage, notamment de mascara, et réservoir de produit équipé d'une telle brosse.

Publication

**EP 0329505 A1 19890823 (FR)**

Application

**EP 89400236 A 19890127**

Priority

FR 8801690 A 19880212

Abstract (en)

The brush comprises a multitude of hairs clamped in the turns (9) of at least two branches (10, 11) of a metal wire twisted into a helix, which form the core (12) of the brush. On at least part of the brush are provided hairs (8a, 8b) provided, at the surface, with at least one groove extending substantially from the base to the top, and whose cross-sections have different shapes, of at least two types, so that the hairs (8a, 8b) having different cross-section shapes, spread differently with respect to the median plane (14) of the turn and that a space (15) exists between these hairs to allow the penetration of eyelashes 16 or hair. <IMAGE>

Abstract (fr)

La brosse comprend une multitude de poils coincés dans les spires (9) d'au moins deux branches (10, 11) d'un fil métallique torsadées en hélice, qui forment l'âme (12) de la brosse. Sur au moins une partie de la brosse, sont prévus des poils (8a, 8b) munis, en surface, d'au moins une cannelure s'étendant sensiblement de la base jusqu'au sommet, et dont les sections transversales ont des formes différentes, d'au moins deux types, de sorte que des poils, (8a, 8b), ayant des formes de section différentes, s'écartent différemment par rapport au plan moyen (14) de la spire et qu'un espace (15) existe entre ces poils pour permettre la pénétration des cils 16 ou des cheveux.

IPC 1-7

**A46B 3/18; A46D 1/00**

IPC 8 full level

**A46B 3/22** (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01); **A46B 3/18** (2006.01); **A46B 15/00** (2006.01); **A46D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A45D 40/267** (2013.01 - EP US); **A46B 3/18** (2013.01 - EP US); **A46D 1/00** (2013.01 - EP US); **A46D 1/0238** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1053** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0250680 A1 19880107 - SANDERSON MACLEOD INC [US]
- [A] FR 2125920 A5 19720929 - DU PONT
- [A] US 3121040 A 19640211 - GILBERT SHAW, et al

Cited by

DE4022890A1; FR2663826A1; DE19545644C1; DE29516571U1; EP2461718A4; DE19640852A1; US6094769A; FR2685925A1; US5462798A; EP0651955A1; FR2711898A1; US5588447A; FR2706749A1; US5588450A; US5657778A; FR2717057A1; EP0673612A1; EP0509852A1; FR2675355A1; US5238011A; US8453288B2; WO2019175108A1; WO9314251A1; WO9814091A1; WO9500050A1; US6176631B1; US6210060B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0329505 A1 19890823; EP 0329505 B1 19920325**; CA 1329869 C 19940531; DE 329505 T1 19891228; DE 68901045 D1 19920430; ES 2010163 A4 19891101; ES 2010163 T3 19921101; FR 2627068 A1 19890818; FR 2627068 B1 19901207; JP 2652235 B2 19970910; JP H02147004 A 19900606; US 4927281 A 19900522

DOCDB simple family (application)

**EP 89400236 A 19890127**; CA 590041 A 19890203; DE 68901045 T 19890127; DE 89400236 T 19890127; ES 89400236 T 19890127; FR 8801690 A 19880212; JP 3006289 A 19890210; US 30872689 A 19890210