

Title (en)

Brush for application of a cosmetic product and a make-up device with such abrush.

Title (de)

Bürste für Applikation kosmetischer Produkte und damit versehene Schminkvorrichtung

Title (fr)

Brosse pour l'application d'un produit cosmétique et dispositif de maquillage la comprenant

Publication

EP 0842620 A1 19980520 (FR)

Application

EP 97402501 A 19971022

Priority

FR 9613819 A 19961113

Abstract (en)

The brush consists of a core (322) with radially-implanted bristles, connected at one end by a rod to a holder, e.g. in the form of a container cap. The core of the brush is curved in shape, while at least part of its outer surface has an elongated cross-section, with the longer axis of the cross-section lying in the plane of the curve (C3). The portion of the brush which has an elongated cross-section covers at least 50-57% of its length, while the curve (C3) is in the form of an arc of a circle. The initial shape of the brush before it is curved and trimmed to give it an elongated cross-section can be a cylinder, a section of a cone, a rugby ball, a buoy, a fish, a peanut, a shell or a teardrop.

Abstract (fr)

Brosse comprenant une tige définissant un axe (X-X) principal ; une âme (322) flexible, définissant la longueur de la brosse, cette âme comportant une première et une seconde extrémités, la première extrémité étant solidaire de la tige ; des poils implantés radialement dans cette âme, l'extrémité des poils définissant une surface enveloppe (325) de la brosse, cette surface enveloppe présentant une première et une seconde extrémités, caractérisée en ce que l'âme décrit une courbe (C3) dans un plan de courbure (P) et que la surface enveloppe (325) de la brosse présente, sur au moins une partie de sa longueur, une section transversale (315c) de forme allongée selon un axe de plus grande longueur (Z-Z) parallèle au plan de courbure (P). <IMAGE>

IPC 1-7

A46B 9/02

IPC 8 full level

A45D 34/04 (2006.01); **A46B 5/00** (2006.01); **A46B 9/02** (2006.01); **A46B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A46B 9/021 (2013.01 - EP US); **A46B 9/028** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1053** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2701198 A1 19940812 - OREAL [FR]

Citation (search report)

- [A] US 5357987 A 19941025 - SCHREPF VOLKER [US]
- [A] FR 726157 A 19320524
- [A] DE 4205935 A1 19930902 - GEKA BRUSH GEORG KARL GMBH [DE]
- [A] US 5137038 A 19920811 - KINGSFORD TED [US]
- [A] US 4527575 A 19850709 - VASAS MARTIN M [US]
- [A] EP 0663161 A1 19950719 - OREAL [FR]
- [A] FR 2730910 A1 19960830 - OREAL [FR]

Cited by

WO2018114799A1; US11266221B2; US6375941B1; US7820151B2; US7923002B2; WO2014147513A1; US8932573B2; WO2016169863A1; US11583062B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0842620 A1 19980520; **EP 0842620 B1 20011205**; AR 009414 A1 20000412; CA 2218936 A1 19980513; CA 2218936 C 20010123; CN 1099856 C 20030129; CN 1191706 A 19980902; DE 69708825 D1 20020117; DE 69708825 T2 20020418; ES 2169337 T3 20020701; FR 2755593 A1 19980515; FR 2755593 B1 19990108; JP H10151023 A 19980609; MX 9708750 A 19980930; US 5934292 A 19990810

DOCDB simple family (application)

EP 97402501 A 19971022; AR P970105225 A 19971111; CA 2218936 A 19971112; CN 97126204 A 19971113; DE 69708825 T 19971022; ES 97402501 T 19971022; FR 9613819 A 19961113; JP 30589197 A 19971107; MX 9708750 A 19971113; US 96983097 A 19971113