

Title (en)

Mascara brush, method for making the same and brush container

Title (de)

Mascara-Bürstchen, Herstellungsverfahren sowie Mascara-Vorratsbehälter hierfür

Title (fr)

Mascara applicateur, son procédé de fabrication et mascara récipient

Publication

EP 1386562 A1 20040204 (DE)

Application

EP 03015743 A 20030710

Priority

DE 10235193 A 20020801

Abstract (en)

Mascara brush comprises a number of bristles (4) which are held between two twisted wire sections forming a core having at least two curved core sections (2, 3) extending from a common handle section (5). Independent claims are also included for the following: (1) Production of a mascara brush; and (2) Use of a mascara container having a round mascara opening through which the above brush is inserted into the container. Preferred Features: The core sections have the same radius of curvature. The handle section is formed by bristle-free wire sections twisted together and extending from the core sections.

Abstract (de)

Ein Mascara-Bürstchen (1) weist eine Mehrzahl von Borsten (4) auf. Diese sind von einem Borstenträger gehalten, der mindestens zwei von einem gemeinsamen Griffabschnitt (5) ausgehende gebogene Seelenabschnitte aufweist. Bei einem Verfahren zum Herstellen des Mascara-Bürstchens (1) werden die beiden Seelen (2, 3) gemeinsam zwischen einem Biegestempel (12) und einem Gegenstempel (13) eines Biegewerkzeugs gebogen. Für das Mascara-Bürstchen lässt sich ein Mascara-Vorratsbehälter mit runder Mascara-Abstreiföffnung verwenden. Es resultiert ein Mascara-Bürstchen (1) mit gut vorgebbarer Mascara-Auftragsmenge. Auch ein verbessertes Kämmergebnis sowie ein Curl-Effekt sind erreichbar. <IMAGE>

IPC 1-7

A46B 9/02

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

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

Citation (search report)

- [X] US 4458701 A 19840710 - HOLLAND LINDA [US]
- [X] US 5937870 A 19990817 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- [A] US 5611361 A 19970318 - LEONE ERLINDA D [US]
- [X] WO 0207562 A1 20020131 - ESRO AG [CH], et al
- [A] EP 0717944 A1 19960626 - ESTEE LAUDER INC [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 02 2 April 2002 (2002-04-02)

Cited by

FR2902616A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1386562 A1 20040204; **EP 1386562 B1 20060802**; CN 100341448 C 20071010; CN 1485001 A 20040331; DE 10235193 A1 20040219; DE 50304434 D1 20060914; JP 2004065962 A 20040304; US 2004123876 A1 20040701

DOCDB simple family (application)

EP 03015743 A 20030710; CN 03149821 A 20030725; DE 10235193 A 20020801; DE 50304434 T 20030710; JP 2003202987 A 20030729; US 63211603 A 20030801