

Title (en)

Device for applying liquid eyelash ink (mascara applicator).

Title (de)

Gerät zum Auftragen von fließfähiger Wimperntusche (Maskara-Stift).

Title (fr)

Dispositif d'application d'encre liquide pour cil (applicateur de maquillage).

Publication

EP 0432384 A1 19910619 (DE)

Application

EP 90117816 A 19900915

Priority

DE 8914353 U 19891206

Abstract (en)

[origin: JPH03186207A] PURPOSE: To supply a specified quantity of liquid mascara to the applicator surface by forming a part of an applicator member which has an applicator surface equipped with ribs, from a material capable of transferring a liquid by the capillary action. CONSTITUTION: A liquid mascara applying tool to contain a liquid state mascara is furnished with a reservoir 2 accommodating mascara liquid and an applicator member 5 having an applicator surface equipped with ribs 8. The applicator member 5 is connected to the reservoir 2 so that the mascara liquid from the reservoir 2 is supplied. At least a part of applicator member 5 which has applicator surface equipped with ribs 8, is formed from a material capable of transferring liquid by the capillary action (for example, straight fiber material). This enables supplying the specified quantity of liquid mascara to the applicator surface using a simple and low-cost structure.

Abstract (de)

Ein Gerät zum Auftragen von flüssiger Wimperntusche (Maskara-Stift) mit einem Reservoir (2) zur Aufnahme der Wimperntusche und mit einem Applikator (5), der eine Auftragfläche mit einem Rippenprofil (8) besitzt. Um den Herstellungsaufwand und damit den Preis des Geräts möglichst niedrig zu halten, trotzdem aber eine einwandfreie Dosierung der Wimperntusche zu ermöglichen, besteht zumindest der die Auftragfläche bildende Teil (7) des Applikators (5) aus einem die flüssige Wimperntusche durch Kapillarkwirkung fördernden Material. Das Material kann ein gerichtetes Fasermaterial oder ein porös gesinteres Kunststoffmaterial sein (Fig. 1).

IPC 1-7

A45D 34/04

IPC 8 full level

A45D 34/04 (2006.01); **A46B 9/02** (2006.01); **A46B 11/00** (2006.01); **A46B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 34/042 (2013.01 - EP US); **A46B 9/021** (2013.01 - EP US); **A46B 11/0013** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1053** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/106** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4622985 A 19861118 - JANKIEWITZ AXEL [DE]
- [X] FR 2520209 A1 19830729 - FABER CASTELL A W [DE]
- [X] GB 2158348 A 19851113 - FABER CASTELL A W
- [A] FR 938751 A 19481025
- [A] US 2466785 A 19490412 - SCHREYER EDWARD P
- [A] US 1891361 A 19321220 - STANLEY NATHAN M
- [A] FR 1086882 A 19550216

Cited by

WO2008083763A1; EP1752064A1; DE4407049A1; DE4407049C2; DE102008041089A1; US7980253B2; DE102008025883A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 8914353 U1 19900215; EP 0432384 A1 19910619; JP 3030383 B2 20000410; JP H03186207 A 19910814; US 5094254 A 19920310

DOCDB simple family (application)

DE 8914353 U 19891206; EP 90117816 A 19900915; JP 33341290 A 19901129; US 61716890 A 19901123