

Title (en)
Mascara brush

Title (de)
Mascara-Bürstchen

Title (fr)
Brosse à mascara

Publication
EP 1389436 A1 20040218 (DE)

Application
EP 03009208 A 20030423

Priority
DE 10232589 A 20020718

Abstract (en)
Bristles (3) having tapered free ends secured between, and extend out from, two twisted wire segments. The free ends of at least a portion of the bristles are wedge-shaped in cross-section.

Abstract (de)
Ein Mascara-Bürstchen (1) dient zum Auftragen einer Mascara-Masse auf die Augenwimpern. Es umfasst eine Mehrzahl von zwischen zwei verdrehten Drahtabschnitten festgelegten Borsten (3), die von den Drahtabschnitten nach außen wegstehen. Die freien Enden (5) der Borsten (3) sind verjüngt im Querschnitt keilförmig ausgebildet. Hierdurch lässt sich das Kämmeergebnis des Mascara-Bürstchens (1) verbessern. <IMAGE>

IPC 1-7
A46B 9/02; **A46D 1/00**

IPC 8 full level
A45D 34/04 (2006.01); **A46B 3/18** (2006.01); **A46B 9/02** (2006.01); **A46D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A46B 9/021 (2013.01 - EP US); **A46D 1/00** (2013.01 - EP US); **A46D 1/0276** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1053** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/106** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 6012465 A 20000111 - GUERET JEAN-LOUIS [FR]
- [A] US 4964429 A 19901023 - COLE RODNEY D [GB]
- [A] US 2365396 A 19441219 - GRAHAM CUNNINGHAM FRANCIS
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 13 5 February 2001 (2001-02-05)

Cited by
EP3516988A1; WO2019149760A1; EP3516985A1; WO2019149766A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2004011375 A1 20040122; **US 6962160 B2 20051108**; AT E337715 T1 20060915; DE 10232589 A1 20040129; DE 50304826 D1 20061012; EP 1389436 A1 20040218; EP 1389436 B1 20060830; ES 2271413 T3 20070416; JP 2004049906 A 20040219; JP 4553099 B2 20100929

DOCDB simple family (application)
US 25945502 A 20020930; AT 03009208 T 20030423; DE 10232589 A 20020718; DE 50304826 T 20030423; EP 03009208 A 20030423; ES 03009208 T 20030423; JP 2003183224 A 20030626