

Title (en)

Applicator with steady annular clearance, in particular for mascara or similar cosmetics

Title (de)

Applikator mit haltendem Ringspalt, insbesondere für Mascara oder ähnliche Kosmetika

Title (fr)

Applicateur doté d'une fente annulaire de maintien, notamment pour du mascara ou des cosmétiques analogues

Publication

EP 2092844 A1 20090826 (DE)

Application

EP 09006970 A 20050811

Priority

EP 05017440 A 20050811

Abstract (en)

The applicator (1) has a longitudinal base (2) made of hard plastic, and connected with a stem. A tubular bristle unit (3) has bristle-like, radial protruding projections made of soft plastic. The bristle unit is fixed opposite to the base, and base has an annular bulge (6) that engages with a ring groove (7) of the bristle unit. A fixation cap is fitted on the base at a free distal end (8) of the bristle unit. The fixation cap has a stem projection that contacts a recess of the base. The stem projection has an annular bulge that is locked in the ring groove.

Abstract (de)

Bei einem Applikator, insbesondere für Mascara, Haarfärbemittel oder ähnlichen Kosmetika, umfassend einen länglichen, mit einem Stiel verbindbaren Grundkörper aus einem vergleichsweise hartem Kunststoff und einem rohrförmigen Borstenkörper mit borstenartigen, radial wegstehenden Ansätzen aus einem relativ weichen Kunststoff ist zur Erzielung einer vorteilhaften Herstellbarkeit und stabiler Gebrauchseigenschaften vorgesehen, dass der Borstenkörper (3) gegenüber dem Grundkörper (2) axial fixiert ist.

IPC 8 full level

A45D 40/26 (2006.01); **A46B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 40/262 (2013.01 - EP US); **A46B 9/021** (2013.01 - EP US); **A46B 9/028** (2013.01 - EP US); **A46D 1/00** (2013.01 - EP US); **A46D 1/0253** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1053** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/106** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0038524 A2 19811028 - GEKA BRUSH GEORG KARL GMBH [DE]
- DE 2559273 A1 19770707 - BLANKSCHEIN WERNER
- WO 02056726 A2 20020725 - BEIERSDORF AG [DE], et al
- US 6260558 B1 20010717 - NEUNER CHARLES P [US]

Citation (search report)

- [X] WO 02056726 A2 20020725 - BEIERSDORF AG [DE], et al
- [DY] DE 2559273 A1 19770707 - BLANKSCHEIN WERNER
- [Y] US 6260558 B1 20010717 - NEUNER CHARLES P [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1752063 A1 20070214; **EP 1752063 B1 20090617**; AT E433686 T1 20090715; AT E483376 T1 20101015; AT E493906 T1 20110115; DE 202005021726 U1 20090730; DE 202005021727 U1 20090813; DE 202005021729 U1 20090730; DE 202005021730 U1 20090730; DE 502005007516 D1 20090730; DE 502005010362 D1 20101118; DE 502005010824 D1 20110217; EP 2092843 A1 20090826; EP 2092843 B1 20101006; EP 2092844 A1 20090826; EP 2092844 B1 20110105; JP 2007044501 A 20070222; JP 4982128 B2 20120725; PL 1752063 T3 20090930; PL 2092843 T3 20110429; PL 2092844 T3 20110630; US 2007033760 A1 20070215; US 8042554 B2 20111025

DOCDB simple family (application)

EP 05017440 A 20050811; AT 05017440 T 20050811; AT 09006969 T 20050811; AT 09006970 T 20050811; DE 202005021726 U 20050811; DE 202005021727 U 20050811; DE 202005021729 U 20050811; DE 202005021730 U 20050811; DE 502005007516 T 20050811; DE 502005010362 T 20050811; DE 502005010824 T 20050811; EP 09006969 A 20050811; EP 09006970 A 20050811; JP 2006203241 A 20060726; PL 05017440 T 20050811; PL 09006969 T 20050811; PL 09006970 T 20050811; US 50111606 A 20060809