

Title (en)  
Applicator manufactured in one piece with brush envelope providing bristle openings

Title (de)  
Einteilig hergestellter Applikator mit Borstendurchschuss

Title (fr)  
Applicateur en un seul tenant doté de perforation pour poils de brosse

Publication  
**EP 2815674 A2 20141224 (DE)**

Application  
**EP 14172123 A 20140612**

Priority  
DE 202013005486 U 20130619

Abstract (en)  
[origin: US2014376988A1] Cosmetics applicator 1, in particular, having the form of a mascara applicator with a cap 3 forming a grip area 2 for tight closing of a cosmetics reservoir, which as one piece turns into a shaft 4 protruding from it which shaft 4, in turn, as one piece forms a handle segment 5 and a bristle-carrying segment 6 with the bristle-carrying segment 6 as such having a hollow structure and supporting injected bristles 7 which are integrally connected with a plastic core 8 covering or filling the inside of the bristle-carrying segment 6 through the wall of the bristle-carrying segment 6 with the cap 3 and the shaft 4 preferably consisting of a different plastic material than the plastic core 8 and the bristles 7.

Abstract (de)  
Kosmetikapplikator 1, insbesondere in Gestalt eines Mascaraapplikators, mit einer eine Grifffläche 2 ausbildende Kappe 3 zum dichten Verschließen eines Kosmetikvorratsbehälters, die einstückig in einen von ihr abstehenden Schaft 4 übergeht, der seinerseits einstückig einen Stielabschnitt 5 und einen borstentragenden Abschnitt 6 ausbildet, wobei der borstentragende Abschnitt 6 als solcher innen hohl ausgebildet ist und gespritzte Borsten 7 trägt, die durch die Wand des borstentragenden Abschnitts 6 hindurch integral mit einem den borstentragenden Abschnitt 6 innen auskleidenden oder ausfüllenden Kunststoffkern 8 verbunden sind, wobei die Kappe 3 und der Schaft 4 vorzugsweise aus einem anderen Kunststoffmaterial bestehen, als der Kunststoffkern 8 und die Borsten 7.

IPC 8 full level  
**A45D 40/26** (2006.01); **A46B 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A45D 40/265** (2013.01 - EP US); **A46B 9/021** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1053** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202013005486 U1 20140923**; EP 2815674 A2 20141224; EP 2815674 A3 20150429; EP 2815674 B1 20160824;  
US 2014376988 A1 20141225

DOCDB simple family (application)  
**DE 202013005486 U 20130619**; EP 14172123 A 20140612; US 201414306847 A 20140617