

Title (en)  
FOLDABLE APPLICATOR WITH HINGE

Title (de)  
FALTBARER APPLIKATOR MIT SCHARNIER

Title (fr)  
APPLICATEUR ARTICULÉ PLIANT

Publication  
**EP 2959796 A1 20151230 (DE)**

Application  
**EP 15169326 A 20150527**

Priority  
DE 202014102875 U 20140624

Abstract (en)  
[origin: US2015366325A1] A cosmetic applicator (1) having a core bearing the applicator devices in the form of bristles (6) and/or teeth of a comb, in which the core includes a central body (2) that is preferably also itself occupied by many bristles (6) and/or teeth that are spaced apart directly from it outward; the core includes at least one vane (3a, 3b, . . . 3n) protruding outward from the central body (2), and this vane is in turn occupied by a plurality of bristles (6) and/or teeth and is movable relative to the central body (2), and the vane (3a, 3b, . . . 3n) has a plurality of hinges, spaced apart from one another, by means of each of which it is pivotably connected only locally to the central body.

Abstract (de)  
Kosmetikapplikator (1) mit einem die Applikationsorgane in Gestalt von Borsten (6) und/oder Kammzinken tragenden Kern, wobei der Kern einen Zentralkörper (2) umfasst, der vorzugsweise auch selbst mit einer Vielzahl unmittelbar von ihm nach außen abstehenden Borsten (6) und/oder Kammzinken besetzt ist, wobei der Kern mindestens einen von dem Zentralkörper (2) nach außen abstehenden Flügel (3a, 3b, ...3n) umfasst, der seinerseits mit einer Mehrzahl von Borsten (6) und/oder Kammzinken besetzt ist, und der relativ zu dem Zentralkörper (2) beweglich ist, wobei der Flügel (3a, 3b, ...3n) mehrere voneinander beabstandete Scharniere aufweist, mittels derer er jeweils nur örtlich an den Zentralkörper angelenkt ist.

IPC 8 full level  
**A46B 3/00** (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01); **A46B 5/00** (2006.01); **A46B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A45D 40/262** (2013.01 - EP US); **A45D 40/267** (2013.01 - US); **A46B 7/02** (2013.01 - EP US); **A46B 7/026** (2013.01 - EP US);  
**A46B 9/021** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1053** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 2012085398 A2 20120628 - MONTAIGU DEV [FR], et al
- [Y] WO 2014044725 A1 20140327 - GEKA GMBH [DE], et al
- [Y] DE 29610455 U1 19960919 - WELLA AG [DE]
- [A] FR 2811209 A1 20020111 - GALLAY ANTOINE [FR]
- [A] FR 2737704 A1 19970214 - CEBAL [FR]
- [A] US 4606471 A 19860819 - QUERCETTI ALESSANDRO [IT]

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 202014102875 U1 20140703**; EP 2959796 A1 20151230; EP 2959796 B1 20171101; US 2015366325 A1 20151224

DOCDB simple family (application)  
**DE 202014102875 U 20140624**; EP 15169326 A 20150527; US 201514748640 A 20150624