

Title (en)
Applicator for make-up or care products

Title (de)
Applikator für Schminck- oder Pflegeprodukte

Title (fr)
Applicateur de maquillage ou de produit de soin

Publication
EP 0830823 A1 19980325 (FR)

Application
EP 97401899 A 19970807

Priority
FR 9611031 A 19960910

Abstract (en)
The make-up applicator comprises a reservoir (12) for the make-up closed by a removable cap (11). A rod (11.2.1) fixed to the cap by one end has an applicator (11.3) carried by its other end. The rod is articulated to the cap about a point (I) enabling its angular displacement relative to the cap axis. This displacement has a maximum amplitude less than 90 deg. The articulation, which has a brake (11.1.4), is constituted by a spherical ball joint (11.2.3) and a hollow housing (11.1.2) located in the cap. The rod also has a wiper (12.3) enabling its cleaning after use.

Abstract (fr)
Applicateur de maquillage ou de produit de soin comprenant un réservoir (12) susceptible de contenir un produit, un capuchon (11) amovible destiné à fermer le réservoir, le capuchon définissant un axe, une tige (11.2.1) solidaire du capuchon, cette tige comportant une première et une seconde extrémités, un organe d'application (11.3) porté par la première extrémité de la tige, cette tige étant solidaire du capuchon par sa seconde extrémité, caractérisé en ce que la fixation de la tige sur le capuchon comporte une articulation autour d'un point (I) autorisant un déplacement angulaire de la tige par rapport à l'axe du capuchon, ce déplacement angulaire étant d'une amplitude maximale inférieure ou égale à 90°. <IMAGE>

IPC 1-7
A45D 34/04

IPC 8 full level
A45D 34/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45D 34/045 (2013.01 - EP US); **A45D 34/046** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DX] US 4370989 A 19830201 - TAYLOR CHARLES H [US]
- [X] US 2173959 A 19390926 - BRITT FRANK W
- [A] US 4396028 A 19830802 - WAGGONER EDWARD S [US]
- [A] US 5435328 A 19950725 - GROHOSKE JOAN L [US]
- [A] US 5071277 A 19911210 - BRAUN MORRIS [US]
- [A] FR 1222251 A 19600609
- [DA] FR 2701196 A1 19940812 - OREAL [FR]
- [A] US 4165755 A 19790828 - CASSAI GINO H [US]
- [A] FR 1395217 A 19650409
- [A] US 4428388 A 19840131 - CASSAI GINO H [US], et al

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
FR 2753056 A1 19980313; FR 2753056 B1 19981016; CA 2214314 A1 19980310; CA 2214314 C 20000111; DE 69725943 D1 20031211; DE 69725943 T2 20040819; EP 0830823 A1 19980325; EP 0830823 B1 20031105; ES 2210471 T3 20040701; JP 2948179 B2 19990913; JP H1085036 A 19980407; US 6026823 A 20000222

DOCDB simple family (application)
FR 9611031 A 19960910; CA 2214314 A 19970909; DE 69725943 T 19970807; EP 97401899 A 19970807; ES 97401899 T 19970807; JP 24158697 A 19970905; US 92740997 A 19970910