

Title (en)

Applicator for a powdery or pasty product, especially a cosmetic product.

Title (de)

Applikator für pulverförmiges oder pastenartiges Erzeugnis, insbesondere für kosmetisches Erzeugnis.

Title (fr)

Ensemble applicateur d'un produit en poudre ou pâteux notamment d'un produit cosmétique.

Publication

EP 0349407 A1 19900103 (FR)

Application

EP 89401810 A 19890626

Priority

FR 8808591 A 19880627

Abstract (en)

[origin: JPH0298306A] PURPOSE: To make a compact product to be adhered in a state preferable to a coating device, by escaping air outward at a compacting motion through a support tube of a coating device. CONSTITUTION: When a user wants to coat a powder P onto, for example, an eyelid, a cap 104 is pushed to an arrow mark f2 direction at first to move a flange 124. The flange 124 functions for a piston to be compact. On this case, powder P is compacted around a coating device 106 moving parallel to the axial direction same with a cap 104 because the coating device 106 is fixed to the cap 104. At this time, air placed into a storage 111 escapes through a duct in the axial direction of a handle 107 and each duct formed along the cap 104. Next, when pressing force applied on the cap 104 is removed, the piston is pushed back by a spring 129 to bring the powder P into a dispersed state. Then, the coating device becomes ready to use.

Abstract (fr)

L'ensemble applicateur (101) comprend un flacon (102), muni d'un col (103) et destiné à contenir un produit (P), un capuchon (104) pour fermer le flacon et un applicateur (106) disposé à l'extrémité d'une tige (107) solidaire du capuchon (104). Le flacon (102) comporte des moyens de compactage (C) du produit autour de l'applicateur (106), moyens sur lequel peut agir l'utilisateur, et des moyens élastiques de rappel (R) de ces moyens (C) en position de repos. L'applicateur (106) est constitué par une matière poreuse et l'air présent dans le flacon (102), qui se trouve comprimé lors du compactage, peut s'échapper par le capuchon (104) en passant par la tige creuse de l'applicateur (107), après avoir traversé la matière poreuse de l'applicateur (106).

IPC 1-7

A45D 33/00; **A45D 40/26**

IPC 8 full level

A45D 33/00 (2006.01); **A45D 33/04** (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01); **A61M 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 33/00 (2013.01 - EP US); **A45D 40/267** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2558833 A1 19760729 - GUERLAIN S A
- [A] US 3694096 A 19720926 - SEIDLER DAVID
- [A] US RE21757 E 19410401
- [A] FR 2071574 A5 19710917 - SCHWAN BLEISTIFT FABRIK [DE]

Cited by

FR2956012A1; FR2884500A1; EP1714578A1; US7824121B2; WO2011098541A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0349407 A1 19900103; **EP 0349407 B1 19920422**; CA 1327025 C 19940215; DE 68901313 D1 19920527; ES 2032232 T3 19930116; FR 2633167 A1 19891229; FR 2633167 B1 19900921; JP 2649420 B2 19970903; JP H0298306 A 19900410; US 4929108 A 19900529

DOCDB simple family (application)

EP 89401810 A 19890626; CA 603611 A 19890622; DE 68901313 T 19890626; ES 89401810 T 19890626; FR 8808591 A 19880627; JP 16281089 A 19890627; US 36772489 A 19890619