

Title (en)

Method for compacting a powder-based cosmetic preparation.

Title (de)

Verfahren zum Komprimieren einer kosmetischen Pulverzubereitung.

Title (fr)

Procédé pour le compactage d'une préparation cosmétique à base de poudre.

Publication

EP 0310472 A1 19890405 (FR)

Application

EP 88402274 A 19880909

Priority

FR 8713425 A 19870929

Abstract (en)

[origin: JPH01106807A] PURPOSE: To prepare a tamped cosmetic having a surface accessible by a user on a finished package of the product by placing a holding plate having a hole on the bottom on an opposite base, putting a powdery mixture on the plate and pressing the powder. CONSTITUTION: A holding plate 4 having a hole 9 on the bottom 6 of the plate formed concentric with the bottom plate and occupying the major part of the total surface area of the bottom is placed on an opposite base plate 3 interposing a thin film 11, and a sleeve 5 is fitted on the holding plate 4 in axial direction in such a manner as to bring the free edge of the holding plate 4 into contact with a notch 10. A cosmetic powder 2 is put on the holding plate 4 to a level higher than the upper edge of the plate 4 and pressed with a piston 13 under a pressure of 40-400 bar. The piston 13 is pulled out, the sleeve 5 is removed and the unit composed of the holding plate 4, the tamped material 8 and the thin film 11 is put into a case 15. The thin film 11 is peeled off before use by pulling a tongue 12 and the tamped cosmetic 8 is used through the hole 9 of the holding plate 4.

Abstract (fr)

On place une quantité de préparation cosmétique pulvérulente (2), pouvant comporter un liant, dans une enceinte (1) qui est ouverte à sa partie supérieure et dont la partie inférieure est délimitée par une coupelle (4) comportant une ouverture (9) et étant destinée à contenir, en fin d'opération, la préparation cosmétique compacte résultante. L'enceinte (1) est délimitée, dans la région de l'ouverture (9), par une contre-plaque de base (3). On réalise la compression de la préparation pulvérulente (2) à l'aide d'un piston de compactage (13), éventuellement chauffé. La surface de la préparation cosmétique compacte, qui est accessible par l'ouverture (9), constitue la surface de prélèvement du produit par l'utilisateur. En intercalant entre la contre-plaque (3) et la coupelle (4), une pellicule souple (11) solidaire de ladite coupelle (4), on peut obtenir une protection et une inviolabilité de produit. Utilisable pour les poudres compactes de maquillage.

IPC 1-7

A45D 33/00; **B65B 1/24**

IPC 8 full level

A61K 8/00 (2006.01); **A45D 33/00** (2006.01); **A61Q 1/00** (2006.01); **A61Q 1/02** (2006.01); **B65B 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 33/00 (2013.01 - EP US); **B65B 1/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0191198 A1 19860820 - INTERCOS ITALIANA [IT]
- [Y] FR 2573290 A1 19860523 - ARAI YASUO [JP]

Cited by

KR200452741Y1; KR101151854B1; EP0561444A1; US5363887A; EP0511893A1; FR2675710A1; US5180240A; US6461595B1; WO9627537A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0310472 A1 19890405; **EP 0310472 B1 19920603**; CA 1308029 C 19920929; DE 3871694 D1 19920709; DE 3871694 T2 19930204; ES 2032038 T3 19930101; FR 2621008 A1 19890331; FR 2621008 B1 19900309; JP H01106807 A 19890424; US 4962627 A 19901016

DOCDB simple family (application)

EP 88402274 A 19880909; CA 577401 A 19880914; DE 3871694 T 19880909; ES 88402274 T 19880909; FR 8713425 A 19870929; JP 24262088 A 19880929; US 24893688 A 19880926