

Title (en)

Dispenser for a dosed dispense of a product, in particular a solid product

Title (de)

Spender zur dosierbaren Abgabe eines Produktes , insbesondere eines festen Produktes

Title (fr)

Distributeur permettant, de manière dosée, la distribution d'un produit, notamment solide

Publication

EP 1029467 A1 20000823 (FR)

Application

EP 00400341 A 20000208

Priority

FR 9902113 A 19990219

Abstract (en)

The dispenser for a solid cosmetic product (P) comprises a body (2) forming a cylindrical housing (16) containing the product stick. It is open in on end (3) so as to define a product outlet opening (18) in a plane (R). A piston cause axial displacement of the stick inside the housing so that a portion (Q) emerges through the outlet opening. A cutting part (6) rotating around an axis (Y) perpendicular to the plane (R) can transversely section product part emerging from the body.

Abstract (fr)

Distributeur (1) d'un produit (P), présenté sous la forme d'un pain sensiblement solide, comportant : un corps (2) formant un logement cylindrique (16) d'axe (X), contenant ledit pain de produit et ouvert en au moins une de ses extrémités (3), de manière à définir un orifice de sortie (18) du produit se situant sensiblement dans un plan (R), des moyens (20) pour provoquer le déplacement axial du pain de produit (P) à l'intérieur du logement (16), de manière à en faire émerger une portion (Q) au travers dudit orifice de sortie, un organe de coupe (6), apte à sectionner transversalement ladite portion (Q) de produit émergeant dudit corps, caractérisé en ce ledit organe de coupe (6) est monté mobile en rotation autour d'un axe (Y) perpendiculaire audit plan (R). <IMAGE>

IPC 1-7

A45D 40/00

IPC 8 full level

A45D 40/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 40/02 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0745378 A1 19961204 - OREAL [FR]
- EP 0745379 A1 19961204 - OREAL [FR]
- WO 9717053 A1 19970515 - OREAL [FR], et al
- WO 9717055 A1 19970515 - OREAL [FR], et al

Citation (search report)

- [DY] US 4513501 A 19850430 - LEE JONG S [US]
- [Y] DE 1024690 B 19580220 - WILHELM FLAD FA
- [A] DE 486720 C 19291123 - PAUL ENDERLIN
- [A] DE 3735257 A1 19890427 - WILDEN CHEM FAB GMBH CARL [DE]
- [A] CH 445363 A 19671015 - VALVE CORP OF AMERICA [US]
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 199237, Derwent World Patents Index; Class D11, AN 1992-306060, XP002119851

Cited by

WO02102296A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1029467 A1 20000823; FR 2789980 A1 20000825; FR 2789980 B1 20010601

DOCDB simple family (application)

EP 00400341 A 20000208; FR 9902113 A 19990219