

Title (en)

Applicator for applying a liquid or semi liquid product and assembly with such an applicator

Title (de)

Applikator zum Auftragen von einem flüssigen oder pastösen Produkt und Applikatoreinheit mit einem solchen Applikator

Title (fr)

Applicateur de produit liquide ou semi-liquide et ensemble d'application utilisant un tel applicateur

Publication

**EP 0826323 A1 19980304 (FR)**

Application

**EP 97401864 A 19970801**

Priority

FR 9610688 A 19960902

Abstract (en)

A liquid or semi-liquid product applicator has a central core (10) of elongated shape or a longitudinal axis X and has a porous structure to allow loading by internal capillary action. The core has a free end (7). The core has a flock (11) coating all around it, at least close to the free end (7), so as to assure a loading by capillary action on the outside of the applicator. Also claimed is a complete application assembly using such applicator tip.

Abstract (fr)

L'invention concerne un applicateur de produit liquide ou semi-liquide sur une surface, ledit applicateur étant de forme sensiblement longitudinale, comprenant une âme centrale (10) définissant une structure poreuse de manière à permettre un chargement par capillarité interne dudit applicateur ; et un revêtement de flocage (11) disposé tout autour de l'âme centrale (10), sur au moins une partie de sa longueur, de manière à assurer un chargement par capillarité externe dudit applicateur. L'invention concerne également un ensemble d'application utilisant un applicateur selon l'invention. Application aux produits cosmétiques. <IMAGE>

IPC 1-7

**A45D 40/26**; **A45D 34/04**

IPC 8 full level

**A45D 34/04** (2006.01); **A45D 34/00** (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01); **A46B 11/00** (2006.01); **A61M 35/00** (2006.01); **B05C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A45D 34/042** (2013.01 - EP US); **A45D 34/045** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0693263 A1 19960124 - OREAL [FR]
- [XY] EP 0244156 A1 19871104 - CHESEBROUGH PONDS [US]
- [X] US 4772148 A 19880920 - BUSCHEMEYER SALLIE Q [US]
- [Y] EP 0627182 A1 19941207 - OREAL [FR]
- [Y] US 5324128 A 19940628 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- [A] FR 1539311 A 19680913 - GRAPHOS ETS
- [DA] FR 2085208 A1 19711224 - OREAL

Cited by

EP2532268A1; EP2242438A4; EP1677644B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0826323 A1 19980304**; **EP 0826323 B1 19990317**; AR 009482 A1 20000426; BR 9702815 A 19981229; CA 2213644 A1 19980302; CA 2213644 C 19991207; CN 1103570 C 20030326; CN 1178659 A 19980415; DE 69700145 D1 19990422; DE 69700145 T2 19990701; ES 2131985 T3 19990801; FR 2752696 A1 19980306; FR 2752696 B1 19980925; JP 2944587 B2 19990906; JP H1094424 A 19980414; MX 9706564 A 19980731; US 5899622 A 19990504

DOCDB simple family (application)

**EP 97401864 A 19970801**; AR P970103943 A 19970829; BR 9702815 A 19970901; CA 2213644 A 19970829; CN 97118669 A 19970902; DE 69700145 T 19970801; ES 97401864 T 19970801; FR 9610688 A 19960902; JP 23630797 A 19970901; MX 9706564 A 19970828; US 92202797 A 19970902