

Title (en)

Applicator device for applying liquid or pasty products, in particular coloured products.

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen von flüssigen oder pastösen, insbesondere farbigen Produkten.

Title (fr)

Dispositif applicateur de produits liquides ou pâteux notamment colorés.

Publication

**EP 0045690 A2 19820210 (FR)**

Application

**EP 81401231 A 19810730**

Priority

- FR 8017190 A 19800804
- US 20328680 A 19801103

Abstract (en)

The applicator device comprises - a reservoir (1) containing the product to be applied, in which is optionally provided an element for homogenising the products which have a tendency to separate easily, - a metering and feed element (4) comprising a movable member (5) and, if necessary, an end-of-travel device (6), and - a dispenser element (8) permitting the application of the product on a substrate. The applicator device according to the invention is used in the field of cosmetics, for example for applying eyeliners and nail varnish, and in the field of drawing and painting. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif applicateur de produits liquides ou pâteux, notamment de produits colorés. Le dispositif applicateur selon l'invention comprend - un réservoir (1) contenant le produit à appliquer dans lequel est prévu éventuellement un organe d'homogénéisation pour les produits ayant facilement tendance à sédimenter, - un organe de dosage et d'alimentation (4) comportant un élément mobile (5) et, si nécessaire, un dispositif de fin de course (6), et - un organe distributeur (8) permettant l'application du produit sur un substrat. Le dispositif applicateur selon l'invention est utile dans le domaine des cosmétiques, par exemple pour l'application d'eye-liners et de vernis à ongles, ainsi que dans le domaine du dessin et de la peinture.

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

**A45D 34/04** (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A45D 34/042** (2013.01); **A45D 40/262** (2013.01)

Cited by

EP0553021A1; FR2686491A1; US5339841A; US7467906B2; EP1702531A2; FR2883139A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0045690 A2 19820210**; **EP 0045690 A3 19820217**; ES 268572 U 19830516; ES 268572 Y 19831201

DOCDB simple family (application)

**EP 81401231 A 19810730**; ES 268572 U 19810803