

Title (en)

Product packaging and application device, especially for an eyeliner

Title (de)

Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen eines Produktes, insbesondere eines Eyeliners

Title (fr)

Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit, notamment d'un eye-liner

Publication

EP 1393649 A1 20040303 (FR)

Application

EP 03291954 A 20030801

Priority

FR 0210796 A 20020830

Abstract (en)

The eye liner packaging and application container (10) has an applicator head (30) with a section (31a) to contact the product when loading. The applicator has a rotary connection (23a,32a,24a) on one end for coupling to the container. The applicator has a portion (32,33) separating the applicator portion (31) from the coupling and with a non-constant cross section, in relation to the axis of rotation.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de conditionnement et d'application d'un produit qui comporte : un récipient (10) apte à contenir du produit (P) ; un organe d'application (30) comportant au moins une portion applicatrice (31; 31a, 31b) apte à venir en contact avec le produit afin de se charger en produit ; des moyens de couplage en rotation (23a, 32a; 24a, 33a; 23b, 32b; 24b, 33b; 23c, 32c) disposés d'un côté au moins de la portion applicatrice et permettant à l'organe d'application de se déplacer en rotation, par rapport au récipient, autour d'un axe Y ; l'organe d'application (30) comportant une portion (32, 33) séparant la portion applicatrice (31; 31a, 31b) des moyens de couplage, ladite portion (32, 33) ayant une section, mesurée transversalement à l'axe de rotation Y, non constante. <IMAGE>

IPC 1-7

A45D 34/04

IPC 8 full level

A45D 34/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 34/041 (2013.01); **A45D 2034/005** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2633256 A1 19891229 - OREAL [FR]
- FR 2412287 A1 19790720 - OREAL [FR]
- US 1225067 A 19170508 - SIMPSON JAMES E [US]
- US 2163335 A 19390620 - BLACKLEY JAMES L
- US 2229707 A 19410128 - NICHOLAS TESTI

Citation (search report)

- [DY] US 2163355 A 19390620 - SECHRIST PAUL A
- [DY] US 1225067 A 19170508 - SIMPSON JAMES E [US]
- [YA] US 2229707 A 19410128 - NICHOLAS TESTI
- [A] US 4840511 A 19890620 - FATTORI JOSEPH E [US], et al
- [A] WO 0228546 A1 20020411 - WILEY LIEN L [US]

Cited by

EP1839524A1; FR3088525A1; EP2674058A1; FR2903584A1; EP3056111A4; US9861175B2; FR2899075A1; US7955018B2; WO2020099105A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1393649 A1 20040303; EP 1393649 B1 20081029; AT E412350 T1 20081115; DE 60324371 D1 20081211; ES 2315471 T3 20090401; FR 2843863 A1 20040305; FR 2843863 B1 20050408

DOCDB simple family (application)

EP 03291954 A 20030801; AT 03291954 T 20030801; DE 60324371 T 20030801; ES 03291954 T 20030801; FR 0210796 A 20020830