

Title (en)

Device for preparing, in a metered manner, a cosmetic product and dispensing this product.

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung eines kosmetischen Produktes auf eine dosierte Weise, und zum Spenden dieses Produktes.

Title (fr)

Dispositif pour préparer de manière dosée, et distribuer un produit cosmétique.

Publication

**EP 0659365 A1 19950628 (FR)**

Application

**EP 94402995 A 19941222**

Priority

FR 9315442 A 19931222

Abstract (en)

The invention relates to a device for preparing, in a metered manner, and dispensing a cosmetic product, particularly a product for colouring (tinting) and bleaching hair, which is obtained by mixing two liquid, creamy or gel-form constituents just before use. It comprises a transparent cylindrical body (1) with a flexible wall, equipped at its two ends (2,3) with identical external screw threads (4,5) and two removable end caps (8,9) equipped with identical internal screw threads (12,13) each capable of interacting with any one of the external screw threads of the body, the wall of the said body being equipped with at least one series of graduations, over the length of the body, one of the caps (8) including a dispensing means (14), the other cap (9) including an orifice (17) equipped with a non-metallic valve (18) with automatic closure. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention est relative à un dispositif pour préparer de manière dosée, et distribuer un produit cosmétique, notamment un produit pour la coloration et la décoloration des cheveux, obtenu par mélange, juste avant l'emploi de deux constituants liquides, crémeux ou en gel. Il comprend un corps cylindrique transparent (1) à paroi souple, muni à ses deux extrémités (2,3), de filetages extérieurs identiques (4,5), et deux capuchons d'extrémité (8,9) amovibles munis de filetages intérieurs identiques (12,13) aptes à coopérer chacun avec l'un quelconque des filetages extérieurs du corps, la paroi dudit corps étant munie d'au moins une série de graduations, sur la longueur du corps, l'un des capuchons (8) comportant un moyen de distribution (14), l'autre capuchon (9) comportant un orifice (17) muni d'une valve non métallique (18) à fermeture automatique. <IMAGE>

IPC 1-7

**A45D 19/02**

IPC 8 full level

**A45D 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A45D 19/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2137181 A 19841003 - WELLA AG
- [A] FR 855869 A 19400522
- [A] FR 799470 A 19360613
- [DA] FR 2429038 A1 19800118 - GOLDWELL GMBH [DE]
- [DA] FR 2666308 A1 19920306 - OREAL [FR]
- [A] GB 2076649 A 19811209 - FUHS HANS
- [A] EP 0138681 A2 19850424 - MERCK SHARP & DOHME [FR]
- [A] EP 0528707 A1 19930224 - OREAL [FR]
- [A] US 3809289 A 19740507 - KOMENDOWSKI H
- [A] US 5209565 A 19930511 - GONCALVES ANTONIN [FR]
- [A] US 4602651 A 19860729 - ROPPATTE JR MICHAEL [US]
- [A] EP 0217582 A2 19870408 - UNILEVER PLC [GB], et al
- [A] DE 8805628 U1 19880922

Citation (third parties)

Third party :

EP 0089064 A1 19830921 - WELLA AG [DE]

Cited by

EP0811559A1; WO9604814A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0659365 A1 19950628; EP 0659365 B1 19990428**; DE 69418160 D1 19990602; DE 69418160 T2 19991216; ES 2131655 T3 19990801; FR 2713953 A1 19950623; FR 2713953 B1 19960202; US 5582327 A 19961210

DOCDB simple family (application)

**EP 94402995 A 19941222**; DE 69418160 T 19941222; ES 94402995 T 19941222; FR 9315442 A 19931222; US 36165094 A 19941222