

## Title (en)

Device for applying a product, particularly a haircare product, on a lock of hair and method of treating hair

## Title (de)

Vorrichtung zur Abgabe von einem Produkt, insbesondere Haarpflegeprodukt, auf einer Haarsträhne und Verfahren zur Haarbehandlung

## Title (fr)

Dispositif pour l'application d'un produit, notamment capillaire, sur une mèche de cheveux et procédé de traitement capillaire

## Publication

**EP 1106101 A1 20010613 (FR)**

## Application

**EP 00403006 A 20001027**

## Priority

FR 9915544 A 19991209

## Abstract (en)

The applicator (1) consists of a container (2) for the product, and an element (4a, 4b) made at least partly from an elastically deformable material and having a slot (Q) to receive a lock of hair. The element is located inside a compartment (20) surrounding the product container and is connected to it through at least one aperture (25c). The slot is bounded by two edges (4, 4') which lie adjacent to one another for at least part of their length to form a seal when at rest. When in use a lock of hair is inserted into the slot and a portion of the product is applied to it by the elastic element as the applicator is moved along the lock from one end to the other.

## Abstract (fr)

La présente demande concerne un dispositif (1) pour l'application en mèches d'un produit capillaire (P), notamment d'un produit de coloration, ledit dispositif comprenant un organe (4a, 4b) réalisé en au moins un matériau élastiquement déformable et délimitant au moins en partie une réserve (2) dudit produit, ledit organe délimitant également au moins en partie une fente (Q) en communication avec la réserve (2) de produit, et débouchant sur l'extérieur du dispositif, ladite fente (Q) étant délimitée par deux bords (4, 4') qui, au repos, sont sensiblement jointifs sur au moins une portion de la fente, de manière à former étanchéité, ladite fente (Q) étant apte à être traversée par une mèche, de manière à en permettre l'enduction au moyen dudit produit en réponse à un déplacement du dispositif par rapport à la mèche, selon une direction longitudinale à ladite mèche. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A45D 19/02**

## IPC 8 full level

**A45D 19/02** (2006.01); **B05C 1/02** (2006.01); **B05C 17/005** (2006.01); **A45D 19/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A45D 19/0066** (2021.01 - EP); **A45D 19/024** (2021.01 - EP US); **A45D 19/028** (2021.01 - EP US); **A45D 19/0066** (2021.01 - US)

## Citation (applicant)

- FR 2589337 A1 19870507 - OREAL [FR]
- FR 2764488 A1 19981218 - OREAL [FR]

## Citation (search report)

- [A] CH 287396 A 19521130 - HERRGEN KARL ERWIN [CH]
- [A] US 3030968 A 19620424 - OBERSTAR HELEN E, et al
- [A] FR 1529483 A 19680614
- [A] US 3468318 A 19690923 - COOK LOVEDA, et al
- [DA] US 4727893 A 19880301 - GONCALVES ANTONIN [FR]

## Cited by

EP1958532A3; EP1911368A1; EP1275320A1; FR2827134A1; US7025069B2; WO2008044198A1; WO2008044200A1

## 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 1106101 A1 20010613**; **EP 1106101 B1 20040804**; AR 026727 A1 20030226; AT E272335 T1 20040815; BR 0006407 A 20010717; CA 2327372 A1 20010609; CA 2327372 C 20050531; CN 1182804 C 20050105; CN 1298679 A 20010613; DE 60012668 D1 20040909; DE 60012668 T2 20050804; ES 2225053 T3 20050316; FR 2802066 A1 20010615; FR 2802066 B1 20020118; JP 2001224424 A 20010821; JP 3429273 B2 20030722; MX PA00011477 A 20020909; US 2002012562 A1 20020131; US 6626599 B2 20030930

## DOCDB simple family (application)

**EP 00403006 A 20001027**; AR P000106444 A 20001206; AT 00403006 T 20001027; BR 0006407 A 20001208; CA 2327372 A 20001205; CN 00135234 A 20001208; DE 60012668 T 20001027; ES 00403006 T 20001027; FR 9915544 A 19991209; JP 2000376712 A 20001211; MX PA00011477 A 20001122; US 73305200 A 20001211