

## Title (en)

Device for applying dyeing product to locks of hair, and haircoloring kit

## Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen eines Färbemittels auf Haarsträhnen, und Set zur Haarfärbung

## Title (fr)

Dispositif pour l'application en mèches d'un produit de coloration, et kit de coloration capillaire

## Publication

**EP 1036521 A1 20000920 (FR)**

## Application

**EP 00400370 A 20000209**

## Priority

FR 9903173 A 19990315

## Abstract (en)

The applicator (1) consists of a head (4) with a series of teeth (5) or bristles set in a face (14) which is impermeable to the coloring product and is shaped to receive and retain the product at least temporarily. The face is stepped on at least two levels so that when it is applied to a lock of hair from the roots to tip it produces at least two different degrees of coloring. In addition the streaked effect of the coloring can be varied by holding the applicator in different positions relative to the lock of hair.

## Abstract (fr)

Dispositif (1) pour l'application en mèches d'un produit de coloration capillaire, notamment sous forme d'un gel ou d'une crème, ledit dispositif (1) comprenant un réseau de dents (5) implantées sur une face d'application (14), imperméable au produit de coloration, ladite face (14) étant apte à recevoir et à retenir au moins temporairement, le produit à appliquer, et ayant un profil étagé à au moins deux niveaux discrets, de sorte que la mise en engagement de la face d'application avec la chevelure, et son déplacement entre la racine et la pointe des cheveux, génère sur la chevelure, un motif de coloration formé d'au moins deux mèches ayant un degré de coloration différent. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A46B 9/02**; **A45D 19/00**

## IPC 8 full level

**A45D 24/26** (2006.01); **A45D 19/02** (2006.01); **A46B 5/00** (2006.01); **A46B 9/02** (2006.01); **A45D 19/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A45D 19/0066** (2021.01 - EP); **A45D 19/0075** (2021.01 - EP); **A45D 19/026** (2021.01 - EP US); **A46B 9/023** (2013.01 - EP US); **A45D 19/0066** (2021.01 - US); **A45D 19/0075** (2021.01 - US)

## Citation (applicant)

- FR 2774570 A1 19990813 - OREAL [FR]
- US 5062435 A 19911105 - OHTSUKA HIROSHI [JP]

## Citation (search report)

- [Y] US 5062435 A 19911105 - OHTSUKA HIROSHI [JP]
- [Y] WO 9843511 A1 19981008 - EVANS BRADLEY WILLIAM [GB]
- [A] US 3640288 A 19720208 - SPANEL ABRAM N
- [A] US 5337765 A 19940816 - WONG HILDA C [US]
- [A] EP 0890326 A2 19990113 - AUGUSTIN JEAN [FR]
- [A] US 4694525 A 19870922 - YAMAMOTO HIROMI [JP], et al
- [A] US 3843991 A 19741029 - VALLIS J

## Cited by

FR3085828A1; FR2828999A1; US2022330688A1; US7000618B2; WO2004032667A1

## 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 1036521 A1 20000920**; **EP 1036521 B1 20031203**; AR 018225 A1 20011031; AT E255343 T1 20031215; CA 2300510 A1 20000915; CA 2300510 C 20040518; DE 60006877 D1 20040115; DE 60006877 T2 20041021; ES 2211466 T3 20040716; FR 2790925 A1 20000922; FR 2790925 B1 20010601; JP 2000296021 A 20001024; JP 3516299 B2 20040405; US 6453909 B1 20020924

## DOCDB simple family (application)

**EP 00400370 A 20000209**; AR P000101097 A 20000313; AT 00400370 T 20000209; CA 2300510 A 20000310; DE 60006877 T 20000209; ES 00400370 T 20000209; FR 9903173 A 19990315; JP 2000073037 A 20000315; US 52553200 A 20000315