

## Title (en)

Packaging and application device containing a wiper having at least one non-radial slit

## Title (de)

Verpackungs- und Anwendungsvorrichtung, die ein Abstreifelement umfasst, das mit mindestens einem nicht-radialen Schlitz ausgestattet ist

## Title (fr)

Dispositif de conditionnement et d'application comportant un organe d'essorage pourvu d'au moins une fente non radiale

## Publication

**EP 2022366 A1 20090211 (FR)**

## Application

**EP 08161379 A 20080729**

## Priority

FR 0756808 A 20070730

## Abstract (en)

The device has a container for containing a cosmetic product e.g. mascara, to be applied, and an applicator including a rod and an applying unit e.g. brush, for applying the product contained in the container. A rinsing unit is arranged in the container for rinsing the applicator during withdrawal of the container, and is made of elastically deformable material. The rinsing unit has a rinsing lip (20) for defining a circular orifice (21), and a slot (25) connected to the orifice in a piercing manner and extending on a complete revolution around an axis of the orifice.

## Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de conditionnement et d'application, comportant : - un récipient (2) comportant un produit à appliquer, - un applicateur comportant une tige (8) et un organe d'application (10) pour appliquer le produit contenu dans le récipient, - un organe d'essorage (6) disposé dans le récipient, pour essorer l'applicateur lors du retrait du récipient, cet organe d'essorage comportant : - au moins une lèvre d'essorage (20) définissant un orifice (21), - au moins une fente (25) se raccordant de manière rasante à l'orifice (21) et s'étendant sur moins d'une révolution complète autour de l'axe (X) de l'orifice.

## IPC 8 full level

**A45D 40/26** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A45D 40/267** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- WO 2007004156 A1 20070111 - OREAL [FR], et al
- EP 1714579 A1 20061025 - OREAL [FR]
- EP 1772074 A2 20070411 - OREAL [FR]
- DE 19744181 A1 19990408 - GEKA BRUSH GEORG KARL GMBH [DE]
- US 4390298 A 19830628 - CARLUCCIO JOHN F [US]
- GB 2097662 A 19821110 - OREAL

## Citation (search report)

- [X] GB 2097662 A 19821110 - OREAL
- [X] EP 1050231 A1 20001108 - OREAL [FR]
- [X] US 2627619 A 19530210 - WILFRID GAGEN JOSEPH
- [X] US 2003196672 A1 20031023 - KIRITA KAZUHISA [JP], et al
- [XD] EP 1772074 A2 20070411 - OREAL [FR]
- [XD] US 4390298 A 19830628 - CARLUCCIO JOHN F [US]

## Cited by

EP2583584A3; EP2583582A3; EP2446770A1; EP2684485A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2022366 A1 20090211**; FR 2919586 A1 20090206; FR 2919586 B1 20120504; US 2009052969 A1 20090226

## DOCDB simple family (application)

**EP 08161379 A 20080729**; FR 0756808 A 20070730; US 18180508 A 20080729