

## Title (en)

Applicator with an applying element mounted on a recipient containing a product to be applied

## Title (de)

Applikator mit einem Auftragselement, welcher mit einem Produktbehälter verbunden ist

## Title (fr)

Applicateur comportant un élément d'application solidaire, lors de l'utilisation, d'un récipient contenant un produit à appliquer.

## Publication

**EP 1557111 A1 20050727 (FR)**

## Application

**EP 05300052 A 20050121**

## Priority

FR 0450117 A 20040122

## Abstract (en)

The applicator has a container (2) containing cosmetic and/or skin care product. The container has a supply channel (40) for product of an application unit (7). The channel is in communication with the interior of the container when a stopper (10) closes the container and opens directly outside the unit (7). The channel brings the product contained in the container on the external circumference of the unit (7).

## Abstract (fr)

La présente invention concerne un applicateur (1) comportant : un récipient (2) contenant dans un espace intérieur un produit cosmétique et/ou de soin à appliquer, un élément d'application (7) fixé sur le récipient au moins lors de l'utilisation, un bouchon (10) pour fermer le récipient, ce bouchon comportant un logement (58) pour recevoir l'élément d'application, le volume de ce logement étant inférieur à celui de l'espace intérieur du récipient contenant le produit à appliquer. Le récipient comporte au moins un canal (40) d'alimentation en produit de l'élément d'application (7). Ce canal est en communication avec l'intérieur du récipient quand le bouchon ferme le récipient et débouchant directement à l'extérieur de l'élément d'application. Ce canal est en outre disposé de manière à pouvoir amener du produit contenu dans le récipient sur le pourtour extérieur de l'élément d'application (7). <IMAGE>

## IPC 1-7

**A45D 34/04**

## IPC 8 full level

**A45D 34/04** (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01); **A47L 13/30** (2006.01); **A61D 7/00** (2006.01); **A61M 35/00** (2006.01); **B05C 17/00** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01); **A45D 29/11** (2006.01)

## CPC (source: EP KR US)

**A45D 19/026** (2021.01 - KR); **A45D 29/00** (2013.01 - KR); **A45D 34/042** (2013.01 - EP KR US); **B65D 47/42** (2013.01 - KR); **A45D 2200/051** (2013.01 - EP KR US); **A45D 2200/053** (2013.01 - EP KR US); **A45D 2200/1018** (2013.01 - EP KR US)

## Citation (applicant)

- FR 940464 A 19481214
- FR 2585934 A1 19870213 - OREAL [FR]
- US 5345981 A 19940913 - PAVENICK STANFORD [US], et al
- US 64732 A 18670514
- US 158943 A 18750119
- US 4990016 A 19910205 - SEIDLER DAVID [US]
- DE 3122237 A1 19830105 - KLOCKE HARTMUT
- DE 3608955 A1 19871008 - SCHWAN STABILO SCHWANHAEUSSER [DE]

## Citation (search report)

- [XY] US 5339841 A 19940823 - GUERET JEAN-LOUIS [FR]
- [DY] US 5345981 A 19940913 - PAVENICK STANFORD [US], et al
- [Y] US 5397195 A 19950314 - GONCALVES ANTONIN [FR]
- [Y] US 6536977 B1 20030325 - HAMMEL MARSHA [US]
- [Y] WO 0176408 A1 20011018 - BUUREN CORNELIS VAN [NL]

## Cited by

FR2950256A1; FR3022316A1; US7950865B2

## Designated contracting state (EPC)

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

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1557111 A1 20050727**; **EP 1557111 B1 20101208**; AT E490705 T1 20101215; BR PI0500103 A 20050823; CN 100496330 C 20090610; CN 1644130 A 20050727; DE 602005025171 D1 20110120; ES 2357444 T3 20110426; FR 2865360 A1 20050729; FR 2865360 B1 20060526; JP 2005246051 A 20050915; KR 100577966 B1 20060511; KR 20050076775 A 20050727; US 2005169696 A1 20050804; US 8075215 B2 20111213

## DOCDB simple family (application)

**EP 05300052 A 20050121**; AT 05300052 T 20050121; BR PI0500103 A 20050121; CN 200510002601 A 20050121; DE 602005025171 T 20050121; ES 05300052 T 20050121; FR 0450117 A 20040122; JP 2005015568 A 20050124; KR 20050006056 A 20050122; US 3823405 A 20050121