

Title (en)

Packaging and application device for a product

Title (de)

Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen eines Produktes

Title (fr)

Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit

Publication

**EP 1772074 A2 20070411 (FR)**

Application

**EP 06301028 A 20061009**

Priority

FR 0510335 A 20051010

Abstract (en)

The container and applicator, in which the applicator tip can be in the form of a brush, comb or sponge with a wide variety of lengths and cross-sections, has an internal scraper (40) to control the amount of the product collected by the tip. The container (10) is equipped with a regulator that modifies the shape of the scraper by elongation or compression, or by twisting one end in relation to the other. The scraper is adjusted, for example, by rotating a button (50) in a spiral groove (51) in the outer wall of the container, causing an inner sleeve (21) to which the scraper is attached to extend or retract.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de conditionnement et d'application d'un produit, comportant : - un récipient pour contenir le produit (P), - un élément d'application (100) pour appliquer le produit, comportant une âme et des éléments en saillie s'étendant à partir de l'âme, l'élément d'application définissant une surface enveloppe présentant au moins une section transversale excentrée par rapport à l'âme et/ou non circulaire, - au moins un organe d'essorage (40) de l'élément d'application, et - au moins un organe de réglage pour agir sur l'organe d'essorage afin de modifier sa section intérieure, l'organe de réglage étant mobile en rotation et/ou translation par rapport à l'organe d'essorage.

IPC 8 full level

**A45D 40/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A45D 40/268** (2013.01 - EP US); **A46B 9/021** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/106** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0611170 A1 19940817 - OREAL [FR]
- FR 2515941 A1 19830513 - OREAL [FR]

Citation (examination)

- FR 2605505 A1 19880429 - OREAL [FR]
- EP 0792603 A1 19970903 - OREAL [FR]
- EP 1579784 A1 20050928 - OREAL [FR]

Cited by

EP2022366A1; EP2433757A3; FR2919586A1

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1772074 A2 20070411**; **EP 1772074 A3 20070606**; CN 1947615 A 20070418; CN 1947615 B 20110615; FR 2891708 A1 20070413; FR 2891708 B1 20101217; US 2007079845 A1 20070412; US 7946778 B2 20110524

DOCDB simple family (application)

**EP 06301028 A 20061009**; CN 200610140797 A 20061010; FR 0510335 A 20051010; US 54480706 A 20061010