

Title (en)

Means for packaging and for the application of a cosmetic product

Title (de)

Vorrichtung zur Verpackung und zur Anwendung eines kosmetischen Produkts

Title (fr)

Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit cosmétique

Publication

**EP 1520798 A1 20050406 (FR)**

Application

**EP 04300649 A 20041004**

Priority

FR 0311543 A 20031002

Abstract (en)

The device has a closing unit (6) fixed on a container (2) for closing a space (5) communicating with a space (3) that is filled with liquid product (P). A closing unit (20) and container body (8) are arranged such that the fitting of the unit (20) in the space (3) by turning the container upside down generates a high pressure. The high pressure forces the product to flow into the space (5) for soaking an applicator (4). An independent claim is also included for a method for fabrication of a packaging device and application of a product.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif (1) de conditionnement et d'application d'un produit, notamment un produit cosmétique, comportant : un récipient (2) comportant : un corps (8) rigide et un premier espace (3) à l'intérieur du corps pour recevoir une réserve du produit (P), un deuxième espace (5) distinct du premier, une cloison (10) réalisée d'un seul tenant avec le corps (8) par moulage de matière et traversée par au moins un orifice permettant au deuxième espace de communiquer de manière permanente avec le premier espace, un premier organe de fermeture rigide (20) d'une ouverture (12) du corps (8), rapporté sur le corps (8), et différent d'un piston, un applicateur (4) disposé au moins partiellement dans le deuxième espace, un deuxième organe de fermeture (6) configuré de manière à se fixer de manière amovible sur le récipient pour fermer le deuxième espace, le premier organe de fermeture (20) et le corps du récipient étant agencés de telle manière que la mise en place du premier organe de fermeture génère dans le premier espace (3), le deuxième organe de fermeture étant déjà en place, le premier espace (3) rempli de produit et le récipient à l'envers, une surpression forçant du produit (P) à s'écouler dans le deuxième espace pour imprégner l'applicateur (4).  
<IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 47/42**; **A45D 34/04**

IPC 8 full level

**A45D 34/04** (2006.01); **B65D 25/08** (2006.01); **B65D 47/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A45D 34/042** (2013.01 - EP US); **B65D 47/42** (2013.01 - EP US); **A45D 2200/1018** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1086904 A1 20010328 - OREAL [FR]
- US 6305863 B1 20011023 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- US 2003086742 A1 20030508 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]

Citation (search report)

- [X] FR 1142591 A 19570919
- [X] US 2002172541 A1 20021121 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- [X] US 2002048481 A1 20020425 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- [X] US 2001031168 A1 20011018 - GUERET JEAN-LOUIS [FR]
- [X] US 2003086742 A1 20030508 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- [X] FR 2588457 A1 19870417 - CHEN TENG MO [TW]
- [X] FR 2812276 A1 20020201 - OREAL [FR]

Cited by

FR2919585A1; WO2010107988A1; WO2009124047A1; WO2009124049A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1520798 A1 20050406**; **EP 1520798 B1 20100217**; AT E457934 T1 20100315; DE 602004025538 D1 20100401; ES 2340278 T3 20100601; FR 2860496 A1 20050408; FR 2860496 B1 20060623; US 2005102978 A1 20050519; US 7325993 B2 20080205

DOCDB simple family (application)

**EP 04300649 A 20041004**; AT 04300649 T 20041004; DE 602004025538 T 20041004; ES 04300649 T 20041004; FR 0311543 A 20031002; US 95613704 A 20041004