

Title (en)
Device for applying a product

Title (de)
Vorrichtung zum Aufbringen eines Produkts

Title (fr)
Dispositif d'application d'un produit

Publication
EP 2289815 A1 20110302 (FR)

Application
EP 10162211 A 20020422

Previously filed application
PCT/FR02/01377 20020422 WO

Priority
• EP 02735478 A 20020422
• FR 0105390 A 20010420

Abstract (en)
The device (1) has an application device (10) including a discoid shaped compressible application unit (12) whose face has a section that is different from a section of a face of a support such that a part of a peripheral edge of the face of the application unit is remote from the support face. The application unit has foam layers, and a portion (12b) that forms an annular groove (18) opened towards the exterior, with the support so as to permit a part of the portion to bend by approaching the support during application. The support serves as a closure unit for a container (20).

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif de conditionnement et d'application d'un produit, notamment cosmétique, comportant un récipient (20) contenant le produit (P) et un dispositif d'application (10) le dispositif comportant : - un support (11) présentant une première face (16) sensiblement plane ou convexe vers l'extérieur, - un organe d'application (12) compressible, dont une seconde face (19) est fixée sur ladite première face, ladite seconde face étant de profil différent du profil de la première face de sorte qu'une partie d'un bord périphérique de la seconde face soit à distance de la première, cet organe d'application comportant : - au moins une première portion (12a) fixée au support, - au moins une deuxième portion (12b) entourant la première portion espacée du support, et ménageant avec le support une gorge annulaire (18) débouchant vers l'extérieur, permettant à au moins une partie de la deuxième portion de fléchir en rapprochement du support lors de l'application, caractérisé par le fait que le support est configuré pour servir d'organe de fermeture du récipient.

IPC 8 full level
B65D 47/42 (2006.01); **A45D 33/34** (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01); **B05C 17/00** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A45D 34/04 (2013.01 - KR); **A45D 34/045** (2013.01 - EP US); **A45D 40/265** (2013.01 - EP US); **B65D 47/42** (2013.01 - EP US);
A45D 2200/1018 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• FR 2798646 A1 20010323 - OREAL [FR]
• US 1172293 A 19160222 - KOHLHEPP RUDOLF [US]
• US 5492426 A 19960220 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
• US 5636931 A 19970610 - GUERET JEAN-LOUIS [FR]
• FR 2814444 A1 20020329 - OREAL [FR]

Citation (search report)
• [A] GB 174983 A 19220206 - JOHN HENRY BROWN
• [AD] FR 2798646 A1 20010323 - OREAL [FR]

Cited by
CN105682507A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1253089 A1 20021030; EP 1253089 B1 20070822; AT E370893 T1 20070915; AT E547342 T1 20120315; CA 2380675 A1 20021020; CA 2380675 C 20080122; CN 101773332 A 20100714; CN 101773332 B 20130306; CN 1525925 A 20040901; CN 1525925 B 20130403; DE 60221932 D1 20071004; DE 60221932 T2 20080515; EP 1379443 A2 20040114; EP 2289815 A1 20110302; EP 2289815 B1 20120229; ES 2292700 T3 20080316; ES 2383067 T3 20120618; FR 2823726 A1 20021025; FR 2823726 B1 20030627; JP 2002325628 A 20021112; JP 2004525721 A 20040826; JP 2007196067 A 20070809; JP 3826067 B2 20060927; JP 4430870 B2 20100310; KR 100545806 B1 20060124; KR 20040016854 A 20040225; US 2002172541 A1 20021121; US 2005042018 A1 20050224; US 6715951 B2 20040406; US 7611301 B2 20091103; WO 02085733 A2 20021031; WO 02085733 A3 20030327

DOCDB simple family (application)
EP 02290731 A 20020322; AT 02290731 T 20020322; AT 10162211 T 20020422; CA 2380675 A 20020405; CN 02808513 A 20020422; CN 201010002059 A 20020422; DE 60221932 T 20020322; EP 02735478 A 20020422; EP 10162211 A 20020422; ES 02290731 T 20020322; ES 10162211 T 20020422; FR 0105390 A 20010420; FR 0201377 W 20020422; JP 2002119806 A 20020422; JP 2002583273 A 20020422; JP 2007127584 A 20070514; KR 20037013685 A 20020422; US 12658902 A 20020422; US 47546104 A 20040823