

Title (en)

Device for storing and applying, including a container, an ergonomic applicator and a wiper

Title (de)

Vorrichtung zum Aufbewahren und Austragen mit einem Behälter, einem ergonomischen Applikator und einem Abstreifer

Title (fr)

Dispositif de conditionnement et d'application comportant un récipient, un applicateur ergonomique et un organe d'essorage

Publication

EP 0916282 A1 19990519 (FR)

Application

EP 98402817 A 19981113

Priority

FR 9714307 A 19971114

Abstract (en)

The container (21) is open at one end and has an applicator (22) for the product, attached to a holder (20). The neck of the container has a wiper (16) of a foam material to remove surplus product from it as it is withdrawn from the container for use. The applicator, which is made partially from an injected plastic material, e.g. an elastomer, has its tip (25) offset at an angle to its holder (22) and stem (23) and shaped for more convenient application of the product.

Abstract (fr)

L'invention est relative à un dispositif (20) de conditionnement et d'application d'un produit liquide, pâteux ou pulvérulent, notamment un produit cosmétique, comportant un récipient (21) ouvert à une extrémité, apte à contenir ledit produit, un applicateur (22) comportant à une extrémité un élément d'application (25), à l'autre extrémité un élément de préhension, et un organe de liaison (23) reliant l'élément d'application et l'élément de préhension, ledit dispositif comportant en outre un organe d'essorage (16) constitué au moins en partie par un matériau poreux élastiquement déformable. L'élément d'application, l'élément de préhension et l'organe de liaison sont non alignés. <IMAGE>

IPC 1-7

A45D 40/26

IPC 8 full level

A45D 34/04 (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 40/267 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 9731553 A1 19970904 - OREAL [FR]

Citation (search report)

- [X] US 5309929 A 19940510 - TOLL CHARLOTTE [US]
- [DY] WO 9731553 A1 19970904 - OREAL [FR]
- [Y] GB 1459859 A 19761231 - CRYSTAL PRODUCTS CO LTD
- [A] AU 562341 B
- [A] US 5188131 A 19930223 - TOLL CHARLOTTE [US]
- [A] US 4458701 A 19840710 - HOLLAND LINDA [US]
- [A] WO 9709905 A1 19970320 - LVMH RECH [FR], et al
- [A] US 4165755 A 19790828 - CASSAI GINO H [US]
- [A] US 4428388 A 19840131 - CASSAI GINO H [US], et al
- [A] US 1999642 A 19350430 - SHEPHERD LAURENCE C
- [A] WO 9211785 A1 19920723 - MAYBE HOLDING CO [US]
- [A] US 2561252 A 19510717 - ANNA WARING
- [A] US 3146806 A 19640901 - HENRY GINSBURG
- [A] FR 2285101 A1 19760416 - BELLON LABOR SA ROGER [FR]
- [A] FR 1174544 A 19590312
- [A] US 5137387 A 19920811 - BYRD RICHARD L [US], et al
- [A] FR 2564712 A1 19851129 - COLE RODNEY [GB]
- [A] FR 1246217 A 19601118 - WURMBOCK G M B H DR
- [A] GB 918901 A 19630220 - ROSE MARIE QUIRINE MARANI
- [A] US 2029835 A 19360204 - HANS REICHL

Cited by

EP2016855A1; FR2971923A1; FR2989868A1; FR2989256A1; FR3066682A1; FR2894791A1; CN111295111A; FR2917584A1; EP1177745A1; FR2811525A1; FR2901458A1; FR2900549A1; EP1852034A3; US11363874B2; US7077592B2; US6494215B2; US8070374B2; WO2012117322A1; WO2007138220A1; WO2013153528A1; WO2017207785A1; US8267097B2; US8393336B2; WO2014118124A1; US10492589B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0916282 A1 19990519; EP 0916282 B1 20020206; AR 013762 A1 20010110; CA 2251997 A1 19990514; CA 2251997 C 20060328; CN 1163178 C 20040825; CN 1217172 A 19990526; DE 69803739 D1 20020321; DE 69803739 T2 20020829; ES 2172102 T3 20020916; FR 2771077 A1 19990521; FR 2771077 B1 20000114; JP 3335585 B2 20021021; JP H11222274 A 19990817; US 6220254 B1 20010424

DOCDB simple family (application)

EP 98402817 A 19981113; AR P980105751 A 19981113; CA 2251997 A 19981113; CN 98122310 A 19981113; DE 69803739 T 19981113; ES 98402817 T 19981113; FR 9714307 A 19971114; JP 32351398 A 19981113; US 18814998 A 19981109