

Title (en)

Assembly for the extemporaneous mixture of two products

Title (de)

Einheit zum unmittelbaren Vermischen von zwei Produkten

Title (fr)

Ensemble pour le mélange extemporané de deux produits

Publication

EP 1167231 A1 20020102 (FR)

Application

EP 01401401 A 20010529

Priority

FR 0007925 A 20000621

Abstract (en)

The mixing assembly (100) consists of a stopper (14) in a hole (11) in the neck of a first container (1) and a coupling (61) in the neck (53) of the second container made with inner surface lugs (68) which engage with projections (18) on the stopper and extract it from the first container when it is inverted over the second one. The extracted stopper drops into the second container, allowing the products to mix.

Abstract (fr)

La présente demande concerne un ensemble (100) pour le mélange extemporané de deux produits, en vue de la réalisation d'une composition, notamment cosmétique, comprenant un premier récipient (1) contenant un premier produit, et délimitant une première ouverture (11) équipée d'un obturateur amovible (14), et un second récipient (50) contenant un second produit, et délimitant une seconde ouverture (67), ledit second récipient (50) étant équipé de premier moyens de couplage (61) aptes, lors de la mise en engagement du premier récipient (1) avec le second (50), à venir en engagement avec ledit obturateur amovible (14) pour dégager ladite première ouverture (11), et-provoquer le passage dudit obturateur amovible (14) à l'intérieur du second récipient (50), de manière à permettre la mise en contact desdits premier et second produits via lesdites première et seconde ouvertures (11, 67). <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 81/32

IPC 8 full level

A45D 34/00 (2006.01); **A61K 8/02** (2006.01); **A61Q 5/10** (2006.01); **B65D 47/06** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 81/3211 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0529595 A1 19930303 - NISSHO KK [JP]
- FR 2342914 A1 19770930 - OREAL [FR], et al

Citation (search report)

- [XY] FR 2342914 A1 19770930 - OREAL [FR], et al
- [A] FR 2765859 A1 19990115 - OREAL [FR]
- [A] FR 2707601 A3 19950120 - WASSILIEFF VICTOR [FR]
- [YA] US 5209565 A 19930511 - GONCALVES ANTONIN [FR]
- [A] FR 2331491 A1 19770610 - OREAL [FR]

Cited by

WO2010070442A1; WO2008049443A1; WO2020187558A1; WO2020187556A1

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 1167231 A1 20020102; **EP 1167231 B1 20031217**; AT E256612 T1 20040115; CA 2351112 A1 20011221; CA 2351112 C 20050412; DE 60101508 D1 20040129; DE 60101508 T2 20050120; ES 2213092 T3 20040816; FR 2810639 A1 20011228; FR 2810639 B1 20020906; JP 2002096854 A 20020402; US 2002020637 A1 20020221; US 6655524 B2 20031202

DOCDB simple family (application)

EP 01401401 A 20010529; AT 01401401 T 20010529; CA 2351112 A 20010618; DE 60101508 T 20010529; ES 01401401 T 20010529; FR 0007925 A 20000621; JP 2001187841 A 20010621; US 88511801 A 20010621