

Title (en)

Assembly comprising a packaging containing an applicator and the product to be applied.

Title (de)

Einheit, die eine Verpackung mit eingebautem Applikator und zu applizierendem Produkt umfasst

Title (fr)

Ensemble comprenant un conditionnement renfermant un applicateur et le produit à appliquer

Publication

EP 2106719 A1 20091007 (FR)

Application

EP 08300173 A 20080404

Priority

EP 08300173 A 20080404

Abstract (en)

The package (2) has a reservoir (8) formed by an enlarged portion (8a) of a shell (4) and a corresponding closing portion of a closing piece. An input zone (19) is formed by an external surface of an elongated gutter (10a), an external surface of the closing portion opposite to the closing piece and by adjoining parts of a peripheral edge (6) and another edge, where the input zone is opened by a user. A dosing and distribution conduit (10) is formed by the gutter of the shell and by the corresponding closing portion of the closing piece. An independent claim is also included for a package integrating assembly provided for a unique utilization for applying a product such as cosmetic product, hygiene product, care product and drug product, comprising a package.

Abstract (fr)

L'ensemble (1) comprend un conditionnement (2), un applicateur (3) et un produit P à appliquer, l'applicateur (3) comprenant un organe d'application (12) logé avec le produit P dans un réservoir (8), une partie interne de manipulation (13) placée dans un logement de maintien (11) sans possibilité de rotation relative substantielle, et, entre eux, une partie en forme de tige allongée (4), logée dans un conduit (10), cette tige étant suffisamment rigide pour ne pas rompre lors d'un pliage transversal du conditionnement (2) en vue de sa rupture d'ouverture, l'ensemble (1) comprenant deux zones de maintien en vue du dit pliage de rupture dans une ligne ou zone frangible de plus faible résistance (16), à savoir une zone de saisie (19) du conditionnement (2) formée par la face externe d'une gouttière (10a), la face externe d'une partie de fermeture en regard d'une pièce de fermeture (5) et les parties attenantes des bordures (6, 7) d'une coque et de la pièce de fermeture, et une zone de saisie (20) de l'applicateur (3) formée par la face externe du logement de maintien (11), la face externe d'une partie de fermeture en regard de la pièce de fermeture (5) et les parties attenantes des bordures (6, 7).

IPC 8 full level

A45D 40/00 (2006.01); **A46B 11/00** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01); **B65D 77/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 40/0087 (2013.01 - EP US); **A46B 11/0003** (2013.01 - EP US); **B65D 75/585** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/01** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1046** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1053** (2013.01 - EP US); **B65D 2221/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 2008025897 A2 20080306 - SOCOPLAN [FR], et al
- EP 0323336 A1 19890705 - OREAL [FR]
- FR 2879418 A1 20060623 - TECHPACK INT SA [FR]
- FR 2738126 A1 19970307 - OREAL [FR]
- US 4982838 A 19910108 - FITJER HOLGER [DE]
- US 2547779 A 19510403 - RENYCK WALTER J
- EP 0171983 A1 19860219 - COLE RODNEY DAVID
- FR 2625083 A1 19890630 - OREAL [FR]
- WO 9834512 A1 19980813 - FLEXPAC CORP [US]
- US 2002185401 A1 20021212 - DUQUET FREDERIC [FR], et al

Citation (search report)

- [X] DE 3122237 A1 19830105 - KLOCKE HARTMUT
- [X] US 5244089 A 19930914 - YANG FRANK C F [TW], et al
- [A] WO 2008025897 A2 20080306 - SOCOPLAN [FR], et al
- [A] DE 29904857 U1 19990602 - KLOCKE VERPACKUNGS SERVICE [DE]
- [A] EP 0323336 A1 19890705 - OREAL [FR]

Cited by

WO2018224752A1; FR3067230A1; ITBO20120080A1; US11832708B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2106719 A1 20091007; **EP 2106719 B1 20170802**; CA 2660566 A1 20091004; US 2009279937 A1 20091112; US 8235617 B2 20120807

DOCDB simple family (application)

EP 08300173 A 20080404; CA 2660566 A 20090401; US 41721809 A 20090402