

Title (en)
Applicator device of roll-on type

Title (de)
Auftragevorrichtung des Roll-on Typs

Title (fr)
Dispositif applicateur de type roll-on

Publication
EP 1362525 A1 20031119 (FR)

Application
EP 03290934 A 20030415

Priority
• FR 0205853 A 20020513
• FR 0205851 A 20020513
• FR 0205852 A 20020513

Abstract (en)
The container (2) is fitted with an applicator assembly in the form of a holder (50) with a cavity (58) that is linked to the container through an opening (28) and a non-spherical applicator ball (70). The ball is shaped and positioned so that one end (73) closes and seals the opening when the container is stored. A projection (20) on the outside of the container enables the outlet opening (28) to be moved to a second position in which it is separated from the ball end and the product can be applied.

Abstract (fr)
La présente demande concerne un dispositif (1) pour le conditionnement et l'application d'un produit, notamment cosmétique, le dispositif comprenant un récipient (2) contenant le produit, et équipé d'une structure applicatrice (20, 50, 70) de type roll-on, comportant : i) un support (50) délimitant un logement (58) apte à communiquer avec le récipient via une ouverture (28) ; et ii) un organe d'application (70) non sphérique, disposé à l'intérieur du logement, et dont la surface (71) est de révolution autour d'au moins un axe X, ledit organe d'application (70) étant monté de manière à avoir une portion capable d'obturer de manière étanche ladite ouverture (28) lorsque le dispositif est en position de stockage. <IMAGE>

IPC 1-7
A45D 34/04

IPC 8 full level
A45D 34/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 34/041 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4002411 A 19770111 - HARBAUER PAUL W
• DE 1141054 B 19621213 - OWENS ILLINOIS GLASS CO
• US 5897267 A 19990427 - POOLMAN GERARD CHARLES [BE], et al
• US 3090987 A 19630528 - RUEKBERG HERBERT S
• FR 1206002 A 19600205 - OWENS ILLINOIS GLASS CO
• CA 1207278 A 19860708 - WEBER HEINZ
• US 1476523 A 19231204 - DUGLASS KERR HERBERT
• GB 1023517 A 19660323 - GORDON MUNRO JORDAN COOK

Citation (search report)
• [XAY] US 5248213 A 19930928 - SEAGER RICHARD H [US], et al
• [DXY] GB 1023517 A 19660323 - GORDON MUNRO JORDAN COOK
• [A] DE 8420113 U1 19850411 - HENKEL KGAA [DE]
• [A] DE 4030334 C1 19920423
• [A] US 1538170 A 19250519 - RICHARD CRAMP

Cited by
EP1839524A1; FR2899075A1; US7955018B2; WO2024100576A1

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1362525 A1 20031119; EP 1362525 B1 20060705; AT E332094 T1 20060715; DE 60306575 D1 20060817; DE 60306575 T2 20070628; ES 2266747 T3 20070301

DOCDB simple family (application)
EP 03290934 A 20030415; AT 03290934 T 20030415; DE 60306575 T 20030415; ES 03290934 T 20030415