

Title (en)
DEVICE, IN PARTICULAR FOR THE APPLICATION OF COSMETICS

Title (de)
VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM AUFTRAGEN VON KOSMETIKA

Title (fr)
DISPOSITIF NOTAMMENT POUR APPLIQUER UN PRODUIT COSMETIQUE

Publication
EP 3028599 A1 20160608 (DE)

Application
EP 15198077 A 20151204

Priority
DE 102014117994 A 20141205

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung, insbesondere eine Vorrichtung zum Auftragen eines Kosmetikums, umfassend a) wenigstens ein Element, insbesondere Applikatorelement (3), und b) wenigstens zwei gegeneinander oder relativ zueinander in einer Verschiebebewegung (V) verschiebbare Betätigungselemente (10, 20, 50), c) wobei zumindest ein erstes Betätigungselement (10) über einen ersten Verbindungspunkt (P1) mit dem Element, insbesondere Applikatorelement (3), und zumindest ein zweites Betätigungselement (20) über einen zweiten Verbindungspunkt (P2) mit dem Element, insbesondere Applikatorelement (3), gekoppelt sind, insbesondere über jeweils ein, insbesondere biegbares, Halteelement (13, 23), d) wobei eine Verschiebebewegung (V) der Betätigungselemente (10, 20, 50) die relative Lage der Verbindungspunkte (P1, P2, P3) zueinander und dadurch die Lage und/oder die Form des Elements, insbesondere Applikatorelements (3), verändert, e) wobei die wenigstens zwei Betätigungselemente (10, 20, 50) in der Verschiebebewegung (V) über wenigstens eine Führung aneinander geführt sind, f) wobei die Führung wenigstens einen mit zwei benachbarten Betätigungselementen (10 und 20 oder 10 und 50 und 20 und 50) in Eingriff stehenden oder befindlichen, insbesondere zwischen zwei benachbarten Betätigungselementen (10 und 20 oder 10 und 50 und 20 und 50) angeordneten und/oder insbesondere zwei benachbarte Betätigungselemente (10 und 20 oder 10 und 50 und 20 und 50) als Abstandhalter beabstandenden, Führungskörper (4, 5) umfasst und g) wobei der Führungskörper (4, 5) während der Verschiebebewegung (V) um wenigstens eine Drehachse (DA) oder um einen Drehpunkt (M) rotiert.

IPC 8 full level
A45D 40/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 40/262 (2013.01); **A45D 40/265** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2872006 B1 20060728 - TECHPACK INT SA [FR]
• US 2012195672 A1 20120802 - CHAN LI-CHUN [TW]
• EP 2084986 A2 20090805 - ZEN DESIGN SOLUTIONS LTD [HK]
• US 2012160262 A1 20120628 - TRANCHANT JEAN-FRANCOIS [FR], et al
• WO 2004077987 A1 20040916 - LALINE INTERNAT SARL [TN], et al
• US 4428388 A 19840131 - CASSAI GINO H [US], et al
• EP 2198743 A1 20100623 - OREAL [FR]
• EP 1593320 A1 20051109 - OREAL [FR]
• JP 2013081661 A 20130509 - SHISEIDO CO LTD, et al

Citation (search report)
[XD] FR 2872006 B1 20060728 - TECHPACK INT SA [FR]

Cited by
WO2017053661A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3028599 A1 20160608; EP 3028599 B1 20190306; DE 102014117994 A1 20160609

DOCDB simple family (application)
EP 15198077 A 20151204; DE 102014117994 A 20141205