

Title (en)  
A packaging and applicator device

Title (de)  
Verpackung und Auftragsvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de conditionnement et d'application

Publication  
**EP 1836920 A1 20070926 (FR)**

Application  
**EP 07300886 A 20070321**

Priority  
FR 0650970 A 20060321

Abstract (en)  
The device (1) has a support (4) for fixation of an application element carrier (5) on a product tank (2). The support has a tubular enclosure (26) enclosing the element-carrier and an application element (6) e.g. bristle, on a portion of its length. The enclosure and the element-carrier have surfaces that contact each other. Hollow longitudinal channels are formed on one of the surfaces for the circulation of a product e.g. finger nail polish, coming from the tank towards the application element. The enclosure extends around the application element for a length of 6.8 or 10 millimeters.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un dispositif (1) de conditionnement et d'application comportant un réservoir (2) contenant au moins un produit à appliquer, un élément d'application (6) solidaire du réservoir au moins durant l'application, un porte-élément d'application (5), un support (4) pour la fixation du porte-élément d'application (5) sur le réservoir (2), comportant une enveloppe tubulaire (26) entourant le porte-élément d'application et l'élément d'application sur au moins une portion de sa longueur, l'enveloppe tubulaire (26) et le porte-élément d'application (5) présentant des surfaces en regard venant en contact, au moins un canal longitudinal étant formé en creux sur l'une de ces surfaces pour la circulation du produit provenant du réservoir (2) vers l'élément d'application (6).

IPC 8 full level  
**A45D 34/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A45D 34/042** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 0176408 A1 20011018 - BUUREN CORNELIS VAN [NL]
- [Y] WO 8804148 A1 19880616 - RISDON CORP [US]
- [Y] US 4040753 A 19770809 - GRIFFITH VERNON D
- [A] FR 2867036 A1 20050909 - GAROTTA CHRISTIAN [FR], et al
- [PA] EP 1702531 A2 20060920 - OREAL [FR]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1836920 A1 20070926; EP 1836920 B1 20090429**; AT E429834 T1 20090515; BR PI0702971 A 20080102; BR PI0702971 B1 20180227; DE 602007000980 D1 20090610; ES 2325749 T3 20090915; FR 2898781 A1 20070928; FR 2898781 B1 20080926

DOCDB simple family (application)  
**EP 07300886 A 20070321**; AT 07300886 T 20070321; BR PI0702971 A 20070321; DE 602007000980 T 20070321; ES 07300886 T 20070321; FR 0650970 A 20060321