

Title (en)

Product packaging and application device, particularly for a nail polish remover

Title (de)

Vorrichtung zum Aufbewahren und zum Auftragen eines Produktes, insbesondere eines Nagellackentferners

Title (fr)

Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit, notamment d'un dissolvant de vernis à ongles

Publication

EP 1384416 A1 20040128 (FR)

Application

EP 03291618 A 20030701

Priority

FR 0209385 A 20020724

Abstract (en)

The packaging and application device comprises a container (10), a porous or fibrous application part (20) able to communicate with the product through a passage (45). The passage opening/closing part comprises a movable part able to rotate about the container axis (X) between passage closed and open positions. A closing plug (50) is fixed by means of a thread (54) on the opening/closing part so as to constitute a closed housing (51) for the application part. An Independent claim is included for a use of the device for removing nail varnish.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de conditionnement et d'application d'un produit comprenant : a) un récipient (10) d'axe longitudinal X apte à contenir le produit ; b) un organe d'application (20) poreux ou fibreux apte à être en communication avec le produit contenu dans le récipient au travers d'un passage (45); c) un organe d'ouverture/fermeture (30, 40) du passage comportant une partie mobile (40) en rotation autour de l'axe X par rapport au récipient, entre une première position dans laquelle le passage est obturé et une seconde position dans laquelle le passage est ouvert, d) un bouchon de fermeture (50) apte à se fixer, au moyen d'un filetage (54), sur l'organe d'ouverture/fermeture de manière à constituer un logement (51) fermé pour l'organe d'application. Un mouvement de rotation du bouchon autour de l'axe X étant apte à ouvrir et fermer le passage.

<IMAGE>

IPC 1-7

A45D 29/00; **A45D 34/04**

IPC 8 full level

A45D 29/00 (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 29/007 (2013.01); **A45D 34/042** (2013.01); **A45D 2200/1018** (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] FR 2681050 A1 19930312 - MOREL SIMONE [FR]
- [DYA] US 3106742 A 19631015 - STEPHEN SCHULTZ ROBERT, et al
- [A] US 4747720 A 19880531 - BELLEHUMEUR DENNIS W [CA], et al

Cited by

USD854242S; EP1618811A1; WO2011061697A2; US11690434B2; US7651292B2; USD930239S; USD990041S; US7618207B2; US7674061B2; WO2006007990A1

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 1384416 A1 20040128; **EP 1384416 B1 20080910**; AT E407587 T1 20080915; DE 60323431 D1 20081023; ES 2312734 T3 20090301; FR 2842713 A1 20040130; FR 2842713 B1 20041001

DOCDB simple family (application)

EP 03291618 A 20030701; AT 03291618 T 20030701; DE 60323431 T 20030701; ES 03291618 T 20030701; FR 0209385 A 20020724