

Title (en)
APPLICATOR FOR RESINS AND VARNISHES.

Title (de)
APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN VON HARZ- UND LACKSUBSTANZEN.

Title (fr)
APPLICATEUR DE RESINES ET DE VERNIS.

Publication
EP 0476090 A1 19920325 (DE)

Application
EP 91906305 A 19910326

Priority
CH 109790 A 19900402

Abstract (en)
[origin: WO9115136A1] The applicator proposed comprises a reservoir (1) for nail varnish, a brush (2), a chamber (3) formed inside a lid (27) and with a liquid-absorbing element (4) for cleaning the brush and holding the brush in constant readiness for use, plus a metering device (5, 6, 7, 8) with a rotating knob (5). Rotational movement of the knob (5) is converted into longitudinal movement of a piston (10) by means of a rod (6) and a hollow cylinder (7) with an external thread (18) which engages with the internal thread (19) of a fixed ring (8). Locking elements (9) in the knob allow the piston (10) to be advanced in steps, thus enabling the nail varnish to be transferred in controlled amounts to the brush (2). Another embodiment calls for the reservoir, together with the brush and the lid surrounding the brush and forming the chamber, to be designed as an exchangeable unit which can be inserted into the section of casing in which the metering device is located.

Abstract (fr)
Un applicateur comprend un réservoir (1) de vernis à ongles, un pinceau (2), une chambre (3) ménagée à l'intérieur d'un couvercle (27) qui contient un élément (4) absorbant d'un liquide de nettoyage qui maintient le pinceau constamment en état de fonctionner, ainsi qu'un doseur (5, 6, 7, 8) avec un bouton tournant (5). La rotation du bouton tournant (5) est convertie en un déplacement axial du piston (10) par une tige d'entraînement (6) et par une tige creuse filetée (7) dont le filetage extérieur (18) enclenche le filetage intérieur (19) d'une bague (8) fixe. Des crans d'arrêt (9) agencés dans le bouton tournant permettent de faire avancer pas à pas le piston (10), assurant une distribution dosée de vernis à ongles au pinceau (2). Dans un autre mode de réalisation, le réservoir avec le pinceau et le couvercle qui entoure le pinceau et forme la chambre constituent une unité échangeable insérable dans un boîtier dans lequel est agencé le doseur.

IPC 1-7
A45D 34/04; A45D 40/04

IPC 8 full level
A45D 34/04 (2006.01); **A45D 40/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 34/042 (2013.01); **A45D 40/04** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9115136A1

Designated contracting state (EPC)
DE DK ES FR GB GR IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9115136 A1 19911017; AU 7480091 A 19911030; CA 2056390 A1 19911003; CH 681681 A5 19930514; EP 0476090 A1 19920325

DOCDB simple family (application)
CH 9100076 W 19910326; AU 7480091 A 19910326; CA 2056390 A 19910326; CH 109790 A 19900402; EP 91906305 A 19910326