

Title (en)
ENAMEL APPLICATOR AND DOSER PLUG.

Title (de)
VERSCHLUSS ZUM DOSIEREN UND AUFTRAGEN VON NAGELLACK.

Title (fr)
BOUCHON DOSEUR ET APPLICATEUR DE VERNIS A ONGLES.

Publication
EP 0601192 A1 19940615 (EN)

Application
EP 93910023 A 19930602

Priority
• ES 9201131 A 19920602
• ES 9300047 W 19930602

Abstract (en)
The plug is intended to be coupled to a container which holds an enamel for nails or the like. The application may be effected by actuating sideways a push-button (15) or by pressing axially an annular push-button (21). By acting on the push-button (15, 21), a cannula (9) is displaced axially and acts upon the plunger of the pumping device (4) which is part of or is mounted on the mouth of the container holding the enamel. When releasing the push-button, the product is ejected to the bristles (13) of a brush-type applicator which emerges from a trunco-conical nozzle (19) integral with the body. The trunco-conical nozzle (19) is sealingly closed by means of a threaded cap (20) and carries inside an obturating bell which is adapted to the conical periphery of the nozzle and which is spring-biased (30). <IMAGE>

Abstract (fr)
Ce bouchon est destiné à être accouplé à un récipient contenant un vernis à ongles ou autres. L'application peut s'effectuer en actionnant latéralement un bouton-poussoir (15) ou en déplaçant axialement un bouton-poussoir annulaire (21). En agissant sur le bouton-poussoir (15, 21), on déplace axialement une canule (9) qui agit sur le piston du dispositif de pompage (4) qui fait partie de ou qui se monte ultérieurement sur l'embouchure du récipient contenant le vernis. En relâchant le bouton-poussoir on propulse le produit vers les soies (13) d'une brosse d'application qui émerge d'un ajutage tronconique (19) solidaire du corps du dispositif. L'ajutage tronconique (19) est hermétiquement fermé par un capuchon fileté (20) et porte intérieurement une cloche d'obturation qui s'adapte sur la périphérie conique de l'ajutage et qui est sollicitée par un ressort (30).

IPC 1-7
A45D 34/04; **B05C 17/00**

IPC 8 full level
A45D 34/04 (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01); **A46B 11/00** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B05C 17/00** (2006.01); **B65D 51/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 40/262 (2013.01); **A46B 11/0055** (2013.01); **B05B 11/0005** (2013.01); **B05B 11/0027** (2013.01); **B05B 11/1001** (2023.01); **B05B 11/1009** (2023.01)

Citation (search report)
See references of WO 9324030A1

Cited by
EP0922405A1; US5931594A; US6142692A; EP0855155A1; EP3575102A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0601192 A1 19940615; AU 4070293 A 19931230; AU 669366 B2 19960606; CA 2114789 A1 19931209; CZ 45094 A3 19940615; DE 601192 T1 19960104; ES 2088813 A1 19960916; ES 2088813 B1 19970501; FI 940489 A0 19940202; FI 940489 A 19940314; JP H06507109 A 19940811; OA 10019 A 19960329; PL 302310 A1 19940725; SK 25894 A3 19940907; WO 9324030 A1 19931209

DOCDB simple family (application)
EP 93910023 A 19930602; AU 4070293 A 19930602; CA 2114789 A 19930602; CZ 45094 A 19930602; DE 93910023 T 19930602; ES 9201131 A 19920602; ES 9300047 W 19930602; FI 940489 A 19940202; JP 50022794 A 19930602; OA 60466 A 19940202; PL 30231093 A 19930602; SK 25894 A 19930602