

Title (en)

Applicator with a container for applying resin and varnish substances, especially nail polish.

Title (de)

Applikator mit Vorratsbehälter zum Auftragen von Harz- und Lacksubstanzen, insbesondere Nagellack.

Title (fr)

Applicateur avec réservoir de réserve pour appliquer des substances du genre laques et vernis.

Publication

EP 0237487 A1 19870916 (DE)

Application

EP 87810125 A 19870304

Priority

CH 106586 A 19860306

Abstract (en)

[origin: WO8705195A1] The applicator (1), provided with a reservoir (10) and brush (6) is equipped with a metering device (2, 3, 7) for regulating the flowrate and thus the thickness of the layer to be applied. The brush (6) when not being used is surrounded by a sponge (8) immersed in a cleaning liquid (9), so that it does not dry out and is always ready for use. The resin and paint materials, e.g. nail varnish, are always completely enclosed and thus do not come in contact with the surrounding air, with the result that the paint does not undergo any change in colour or viscosity. The reservoir (10) can be refilled either by injecting paint or by inserting a new cartridge.

Abstract (de)

Der Applikator (1) zum Auftragen von Harz- und Lacksubstanzen, insbesondere Nagellack, mit Vorratskammer (10) und Pinsel (6) ist mit einer Dosiervorrichtung (2, 3, 7) zur Einstellung der Strömungsgeschwindigkeit und somit der Dicke der aufzutragenden Schicht versehen. Der Pinsel (6) ist, wenn er nicht gerade benutzt wird, von einem in einer Reinigungsflüssigkeit (9) eingetauchten Schwamm (8) umgeben, damit er nicht eintrocknet und immer betriebsbereit ist. Die aufzutragenden Harz- und Lacksubstanzen, bzw. der Nagellack sind/ist immer vollständig eingeschlossen und kommt somit nicht mit der Umgebungsluft in Verbindung, weshalb der Lack seine Farbe oder Viskosität nicht ändert. Der Vorratsbehälter (10) ist entweder durch Eingiessen des Lacks oder durch Einschieben einer neuen Patrone nachfüllbar.

IPC 1-7

A45D 40/26

IPC 8 full level

A45D 29/00 (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01); **B05C 17/00** (2006.01)

IPC 8 main group level

A45D (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

A45D 40/26 (2013.01 - KR); **A45D 40/262** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2673362 A 19540330 - DAVID ROBINSON
- [A] FR 1277084 A 19611124
- [A] FR 2127644 A5 19721013 - RUBINSTEIN HELENA INC
- [A] DE 1907973 A1 19700903 - DAHM KLAUS PETER
- [A] US 1935639 A 19331121 - KEESHAN WILLIAM T
- [A] FR 960784 A 19500425

Cited by

EP0404663A1; FR2648686A1; US5102250A; EP0474319A3; EP0349416A1; FR2633498A1; US5002415A; US5096319A; US8292529B2; WO9115136A1; WO9115135A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0237487 A1 19870916; EP 0237487 B1 19900919; AT E56596 T1 19901015; AU 600707 B2 19900823; AU 7038387 A 19870928; BR 8706202 A 19880223; CH 672717 A5 19891229; CN 1014115 B 19911002; CN 87102437 A 19871007; DE 3764983 D1 19901025; DK 572587 A 19871102; DK 572587 D0 19871102; ES 2018573 B3 19910416; FI 874902 A0 19871105; FI 874902 A 19871105; GR 3000859 T3 19911115; HU 201866 B 19910128; HU T46200 A 19881028; JP S63502647 A 19881006; KR 880701083 A 19880725; NO 874607 D0 19871104; NO 874607 L 19871104; US 5042955 A 19910827; WO 8705195 A1 19870911

DOCDB simple family (application)

EP 87810125 A 19870304; AT 87810125 T 19870304; AU 7038387 A 19870304; BR 8706202 A 19870304; CH 106586 A 19860306; CH 8700024 W 19870304; CN 87102437 A 19870306; DE 3764983 T 19870304; DK 572587 A 19871102; ES 87810125 T 19870304; FI 874902 A 19871105; GR 900400690 T 19900924; HU 155587 A 19870304; JP 50137087 A 19870304; KR 870701017 A 19871106; NO 874607 A 19871104; US 12499587 A 19871026