

Title (en)
Device for applying eyelash ink.

Title (de)
Vorrichtung zur Applikation von Wimperntusche.

Title (fr)
Dispositif d'application d'encre sur les cils.

Publication
EP 0244864 A1 19871111 (DE)

Application
EP 87106648 A 19870507

Priority
DE 3615593 A 19860509

Abstract (en)
Stick for applying mascara, in which the applicator (2) is firmly fixed to the top end of the case (1) of a stick. Inside the applicator (2) is provided a blind hole (10) which communicates with the interior of the case (1) and from which outlet orifices (11) run radially outwards. In addition, either the diameter of the blind hole (10) or the diameter of the outlet orifices (11) increases in the direction of the free end of the applicator (2). At the bottom end of the case a stepped-action lifting mechanism is provided by which a pre-set quantity of mascara can be dispensed, at each operation, through the outlet orifices (11) on to the external surface of the applicator (2). The stepped-action lifting mechanism enables a precisely-measured amount of mascara needed for application to be dispensed, and by operating the lifting mechanism several times the quantity can be matched to requirements.

Abstract (de)
Die Erfindung zeigt einen Stift (1) zur Applikation von Wimperntusche auf, bei dem der Applikator (2) fest am Kopfbende der Hülse des Stifts angebracht ist, wobei innerhalb des Applikators ein mit dem Innenraum der Hülse (1) in Verbindung stehendes Sackloch (10) vorgesehen ist, von dem radial nach außen Austrittsöffnungen (11) verlaufen, wobei ferner entweder der Durchmesser des Sacklochs (10) oder der Durchmesser der Austrittsöffnungen (11) zum freien Ende des Applikators (2) hin zunimmt, und wobei am Fußende der Hülse (1) ein schrittweise betätigbarer Hubmechanismus vorgesehen ist, durch den pro Betätigung eine vorgegebene Menge der Wimperntusche durch die Austrittsöffnungen (11) auf die Außenfläche des Applikators (2) austragbar ist. Durch den schrittweise betätigbaren Hubmechanismus ist eine genaue Dosierung der für die Auftragung benötigten Menge der Wimperntusche möglich, wobei durch mehrfache Betätigung des Hubmechanismus die Menge dem Bedarf angepaßt werden kann.

IPC 1-7
A45D 40/26

IPC 8 full level
A45D 40/26 (2006.01); **A46B 11/02** (2006.01); **A46B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 40/262 (2013.01); **A46B 2200/106** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 1240645 A 19600909
• [A] GB 528116 A 19401023 - CECIL AUBREY KENT
• [A] US 4376441 A 19830315 - DUNCAN THEODORE [US]
• [A] US 3002517 A 19611003 - PITTON EVA V
• [A] US 3237630 A 19660301 - JIM POLITZER EUGENE
• [A] US 3908676 A 19750930 - LEVINE SOL, et al
• [A] FR 2512653 A1 19830318 - BRIDGEPORT METAL GOODS MFG CO [US]

Cited by
FR3004906A1; FR2690821A1; FR2748636A1; DE102011079682A9; FR2890838A1; EP1767118A1; US6616366B1; US7992577B2; WO2013013898A1; WO9742850A1; WO0054623A1; WO2014174423A1

Designated contracting state (EPC)
ES

DOCDB simple family (publication)
EP 0244864 A1 19871111; AU 7356387 A 19871201; DE 3615593 A1 19871112; WO 8706807 A1 19871119; ZA 873294 B 19871106

DOCDB simple family (application)
EP 87106648 A 19870507; AU 7356387 A 19870507; DE 3615593 A 19860509; DE 8700210 W 19870507; ZA 873294 A 19870508