

Title (en)

Application device, in particular stylus, for writing, painting and cosmetic purposes

Title (de)

Auftragsgerät, insbesondere Stift für Schreib-, Mal- und Kosmetikzwecke

Title (fr)

Appareil d'application, notamment un crayon destiné à l'écriture, au dessin et aux cosmétiques

Publication

EP 2674058 A1 20131218 (DE)

Application

EP 12172236 A 20120615

Priority

EP 12172236 A 20120615

Abstract (en)

The device (1) has an applicator element that is fluidically connected with an applicator reservoir (2) storing application liquid, for transferring the application liquid to a substrate. The applicator element has a roller element (3) made of a capillary material, that is rotatably mounted on an axis of rotation. The rolling element is fluidically connected to the applicator reservoir through a guide element (4). The interior (18) of the roller housing is partially filled with a packing (19) having material with high mechanical strength.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Auftragsgerät (1), insbesondere einen Stift für Schreib-, Mal- und Kosmetikzwecke. Es umfasst ein Auftragselement zum Übertragen von Auftragsflüssigkeit auf eine Unterlage und ein mit dem Auftragselement fluidisch verbundenes Reservoir (2) für Auftragsflüssigkeit, wobei das Auftragselement aus einem kapillaren Material besteht und als ein um mindestens eine Drehachse (D) drehbar gelagertes Rollelement (3) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

A45D 34/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 34/041 (2013.01); **B43K 1/003** (2013.01); **B43K 1/082** (2013.01); **B43K 7/005** (2013.01); **B43K 7/02** (2013.01); **B43K 7/10** (2013.01); **B43K 8/003** (2013.01); **B43K 8/026** (2013.01); **B43K 8/03** (2013.01); **B43K 8/08** (2013.01); **B43K 8/20** (2013.01); **A45D 40/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0241370 A1 19871014 - TILLEKE RAMY S GOONE
- [XY] US 5013173 A 19910507 - SHIRAISHI KATSUMUNE [JP]
- [Y] FR 926253 A 19470926
- [Y] EP 1393649 A1 20040303 - OREAL [FR]

Cited by

US2018000224A1; CN109350839A; US11787222B1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2674058 A1 20131218

DOCDB simple family (application)

EP 12172236 A 20120615