

Title (en)

Application device for applying substances

Title (de)

Auftragvorrichtung zum Auftragen von Substanzen

Title (fr)

Dispositif d'application pour l'application de substances

Publication

EP 2695541 A1 20140212 (DE)

Application

EP 13176672 A 20130716

Priority

DE 202012103015 U 20120810

Abstract (en)

The applicator (11) has an application element (17) i.e. bristle bundle, provided at a tubular holder (12). A movably protective sleeve (14) is mounted at the holder and arranged in a non-application position (16) surrounding the application element and in an application position for releasing the application element. An edge-opened recess is provided adjacent to a front-sided end of the sleeve, so that the application element is inserted into the sleeve over the recess for positioning the sleeve on the holder. The sleeve is plugged on the holder in an axial direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Auftragvorrichtung zum Auftragen von Substanzen auf einen Gegenstand, mit einem rohrförmigen Halter (12), mit einem Auftragelement (17), das an dem rohrförmigen Halter (12) vorgesehen ist, mit einer verschiebbar am rohrförmigen Halter (12) gelagerten Schutzhülse (14), die in einer das Auftragelement (17) umgebenden Nichtgebrauchsposition (16) und in einer das Auftragelement (17) freigebenden Gebrauchsposition (25) anordenbar ist, wobei an einem stirnseitigen Ende (27) der Schutzhülse (14) angrenzend eine randoffene Ausnehmung (28) vorgesehen ist, so dass zum Positionieren der Schutzhülse (14) auf dem rohrförmigen Halter (12) zunächst das Auftragelement (17) in die Schutzhülse (12) zumindest über die randoffene Ausnehmung (28) einführbar ist und anschließend die Schutzhülse (14) auf dem rohrförmigen Halter (12) in axialer Richtung aufsteckbar ist. (Hierzu Figur 2)

IPC 8 full level

A46B 11/00 (2006.01); **A46B 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A46B 11/001 (2013.01); **A46B 11/0089** (2013.01); **A46B 17/04** (2013.01); **A46B 2200/20** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202009003437 U1 20090528 - TUNAP IND CHEMIE GMBH & CO PRO [DE]

Citation (search report)

- [Y] EP 2227983 A1 20100915 - TUNAP IND CHEMIE GMBH & CO PRO [DE]
- [Y] US 2633236 A 19530331 - HEMPEL HERBERT W
- [A] JP H11208751 A 19990803 - YOSHINO KOGYOSHO CO LTD
- [A] US 6237180 B1 20010529 - VIEGO VIRGINIA SERAFINA [US]

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)

DE 202012103015 U1 20131112; EP 2695541 A1 20140212; EP 2695541 B1 20171220

DOCDB simple family (application)

DE 202012103015 U 20120810; EP 13176672 A 20130716