

Title (en)

Paint applicator and cap for same

Title (de)

Lackstift sowie Kappe für einen Lackstift

Title (fr)

Crayon de laque et capuchon pour un crayon de laque

Publication

EP 2322052 A2 20110518 (DE)

Application

EP 10190339 A 20101108

Priority

DE 102009053291 A 20091113

Abstract (en)

The applicator has a housing (10) for accommodating a fluid reservoir (44), and an applicator element (30) movable relative to the housing for applying liquid on a surface to be coated. A valve (36) disconnects a fluid connection between the fluid reservoir and applicator element when the applicator is not in use, and opens due to relative movement between the reservoir and element during pressing of the element at the surface when the applicator is in use. The fluid connection is enabled such that a contact surface (41) of the element is supplied with fluid from outside.

Abstract (de)

Ein Lackstift enthält ein Gehäuse (10) zur Aufnahme eines Flüssigkeitsvorrates (44), ein von dem Gehäuse vorstehendes und relativ zum Gehäuse bewegbares Auftragsselement (60; 85; 96) zum Auftragen von Lack auf eine Oberfläche, eine Flüssigkeitsverbindung zwischen dem Lackvorrat und dem Auftragsselement, und ein Ventil (70, 36; 76, 80; 96, 95), das die Flüssigkeitsverbindung bei Nichtgebrauch des Lackstiftes unterbricht und bei Gebrauch des Lackstiftes infolge einer Relativbewegung zwischen dem Auftragsselement und dem Gehäuse beim Andrücken des Auftragsselements an eine zu lackierende Oberfläche (46) öffnet, wobei die Flüssigkeitsverbindung zwischen dem Flüssigkeitsvorrat und dem Auftragsselement derart ist, dass eine an die zu lackierende Oberfläche (46) gedrückte Auftragsfläche (41; 72) des Auftragsselements (30; 60; 85; 96) von außen her mit Flüssigkeit versorgt wird.

IPC 8 full level

A45D 34/04 (2006.01); **B05C 17/00** (2006.01); **B43K 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 34/04 (2013.01); **B05C 17/002** (2013.01)

Citation (applicant)

US 2007020038 A1 20070125 - TANI YOSHIKAZU [JP]

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 2322052 A2 20110518; **EP 2322052 A3 20110622**; DE 102009053291 A1 20110526; DE 102009053291 B4 20151105

DOCDB simple family (application)

EP 10190339 A 20101108; DE 102009053291 A 20091113