

Title (en)

SPRAY DEVICE FOR APPLICATION OF A COLOUR MEDIUM ON A COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE

Title (de)

SPRÜHVORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES FARBMEDIUMS AUF EIN BAUTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGES

Title (fr)

DISPOSITIF DE PULVERISATION DESTINE A APPLIQUER UNE PEINTURE SUR UN COMPOSANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

Publication

**EP 3120933 A1 20170125 (DE)**

Application

**EP 16176101 A 20160624**

Priority

DE 102015213824 A 20150722

Abstract (en)

[origin: CN106362893A] The invention relates to a spray device (100) for application of a pigment medium (32) to a component (30) of a motor vehicle. The spray device includes a base body (10), a cover element (13) covering the base body (10) in the spraying direction (11) and a plurality of spray nozzles (14) arranged on the cover element (13). The spray nozzles (14) are respectively connected to a pigment line (15) and a compressed air line (16), wherein the cover element (13) and/or the spray nozzles (14) can be adjusted in a manner that the size of an application surface (31) of the pigment medium (32) can be adapted to the component (30).

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Sprühvorrichtung (100) zum Auftragen eines Farbmediums (32) auf ein Bauteil (30) eines Kraftfahrzeuges mit einem Grundkörper (10), einem den Grundkörper (10) in Sprührichtung (11) abdeckenden Abdeckelement (13), und einer Vielzahl von an dem Abdeckelement (13) angeordneten Sprühdüsen (14), welche jeweils mit einer Farbleitung (15) und einer Druckluftleitung (16) verbunden sind, wobei das Abdeckelement (13) und/oder die Sprühdüsen (14) derart einstellbar sind, dass eine Größe einer Auftragsfläche (31) des Farbmediums (32) auf das Bauteil (30) anpassbar ist.

IPC 8 full level

**B05B 1/14** (2006.01); **B05B 7/08** (2006.01); **B05B 12/16** (2018.01); **B05B 15/06** (2006.01); **B05B 15/68** (2018.01)

CPC (source: CN EP)

**B05B 1/06** (2013.01 - CN); **B05B 1/14** (2013.01 - EP); **B05B 7/0846** (2013.01 - EP); **B05B 7/0892** (2013.01 - EP); **B05B 12/16** (2018.01 - CN EP); **B05B 13/02** (2013.01 - CN); **B05B 13/0221** (2013.01 - CN); **B05B 13/0278** (2013.01 - CN); **B05B 15/68** (2018.01 - EP); **B05B 15/652** (2018.01 - EP)

Citation (applicant)

DE 102006054786 A1 20080529 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 102004056455 A1 20060601 - MALAMUTMANN EUGEN [DE], et al
- [Y] US 2007246577 A1 20071025 - LEBER LELAND C [US]
- [A] DE 102010019612 A1 20111110 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]

Cited by

EP3292914A1

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 3120933 A1 20170125**; **EP 3120933 B1 20181212**; CN 106362893 A 20170201; CN 106362893 B 20190503; DE 102015213824 A1 20170126

DOCDB simple family (application)

**EP 16176101 A 20160624**; CN 201610578981 A 20160721; DE 102015213824 A 20150722