

Title (en)

Supply device for a coating agent and appropriate operating method

Title (de)

Beschichtungsmittel-Versorgungseinrichtung und zugehöriges Betriebsverfahren

Title (fr)

Dispositif d'alimentation pour un agent de revêtement et correspondant procédé de fonctionnement

Publication

EP 2810719 A1 20141210 (DE)

Application

EP 14002527 A 20061006

Priority

- DE 102005048223 A 20051007
- DE 102005060959 A 20051220
- EP 06021045 A 20061006

Abstract (en)

[origin: EP1772194A2] A coating reservoir (6) is used for holding and supplying a coating to a coating meter (1), and located upstream from the coating meter and connected on the output side to the coating meter. The coating meter is used for measuring the amount of coating. An independent claim is also included for an operating method of coating supply device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Beschichtungsmittel-Versorgungseinrichtung, insbesondere für eine Lackieranlage, mit einem Beschichtungsmittel-Dosierer (1), der ein zu applizierendes Beschichtungsmittel zu einem Applikationsgerät dosiert, sowie mit einem Beschichtungsmittel-Speicherbehälter (6) zur vorübergehenden Aufnahme des Beschichtungsmittels und zur Versorgung des Beschichtungsmittel-Dosierers (1) mit dem Beschichtungsmittel, wobei der Beschichtungsmittel-Speicherbehälter (6) stromaufwärts vor dem Beschichtungsmittel-Dosierer (1) angeordnet und ausgangsseitig mit dem Beschichtungsmittel-Dosierer (1) verbunden ist.

IPC 8 full level

B05B 5/16 (2006.01); **B05B 12/08** (2006.01); **B05B 13/04** (2006.01); **B05B 12/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 5/1625 (2013.01); **B05B 5/1641** (2013.01); **B05B 5/1675** (2013.01); **B05B 12/14** (2013.01); **B05B 12/1409** (2013.01); **B05B 12/1418** (2013.01); **B05B 12/1463** (2013.01); **B05B 13/0431** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2004037436 A1 20040506 - FANUC ROBOTICS NORTH AMERICA [US], et al
- DE 69917411 T2 20050714 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP], et al
- DE 69714886 T2 20030430 - TRINITY IND CORP [JP]
- DE 69109823 T2 19951102 - SAMES SA [FR]
- DE 69001744 T2 19931111 - SAMES SA [FR]
- DE 69109949 T2 19960201 - NORDSON CORP [US]
- DE 19524853 C2 20000224 - RANSBURG CORP [US]
- DE 20118531 U1 20030116 - ITW OBERFLÄCHENTECHNIK GMBH [DE]
- DE 19961270 A1 20010705 - INLAC IND LACKIERANLAGEN GMBH [DE]
- DE 69228249 T2 19991209 - FANUC ROBOTICS NORTH AMERICA [US]
- EP 1314483 A2 20030528 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]
- DE 69103218 T2 19941208 - SAMES SA [FR]
- WO 03086671 A1 20031023 - ASIS GMBH [DE], et al
- DE 102004016951 A1 20051110 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]
- DE 10233633 A1 20040212 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]
- DE 10335358 A1 20050310 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [ID] EP 0467626 A1 19920122 - NORDSON CORP [US]
- [I] US 4313475 A 19820202 - WIGGINS RICHARD F
- [I] US 5197676 A 19930330 - KONIECZYNSKI RONALD D [US], et al
- [I] GB 2282085 A 19950329 - GRIFFITHS JOHN STEPHEN [GB], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1772194 A2 20070411; **EP 1772194 A3 20080917**; **EP 1772194 B1 20190109**; DE 202006021283 U1 20140827; EP 2810719 A1 20141210; EP 2810719 B1 20180620; ES 2685244 T3 20181008; ES 2717116 T3 20190619; HU E043560 T2 20190828

DOCDB simple family (application)

EP 06021045 A 20061006; DE 202006021283 U 20061006; EP 14002527 A 20061006; ES 06021045 T 20061006; ES 14002527 T 20061006; HU E06021045 A 20061006