

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 1772194 A2 20070411 (DE)

Application

EP 06021045 A 20061006

Priority

- DE 102005048223 A 20051007
- DE 102005060959 A 20051220

Abstract (en)

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 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)

- 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 0428435 A1 19910522 - SAMES SA [FR]
- EP 0487378 A1 19920527 - SAMES SA [FR]
- EP 0467626 A1 19920122 - NORDSON CORP [US]
- EP 1108474 A2 20010620 - INLAC IND LACKIERANLAGEN GMBH [DE]
- US 4313475 A 19820202 - WIGGINS RICHARD F
- US 5197676 A 19930330 - KONIECZYNSKI RONALD D [US], et al
- US 5364035 A 19941115 - MA YAMIN [US], et al
- GB 2282085 A 19950329 - GRIFFITHS JOHN STEPHEN [GB], et al
- JP H06154666 A 19940603 - HONDA MOTOR CO LTD
- EP 0455110 A1 19911106 - BEHR INDUSTRIEANLAGEN [DE]
- EP 0455106 A1 19911106 - BEHR INDUSTRIEANLAGEN [DE]
- US 4020866 A 19770503 - WIGGINS RICHARD F
- DE 3644536 C1 19871119 - BASF LACKE & FARBEN
- DE 102004015117 A1 20051013 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- EP 1475161 A2 20041110 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]

Cited by

DE102007029195A1; US8020784B2; WO2021164982A1; JP2010512241A; WO2008071273A2; EP2853312A2

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

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