

Title (en)

Painting assembly and method for conveying paint

Title (de)

Lackieranlage und Verfahren zum Fördern von Lack

Title (fr)

Installation de peinture et procédé d'acheminement de la peinture

Publication

EP 2682192 A1 20140108 (DE)

Application

EP 12005024 A 20120706

Priority

EP 12005024 A 20120706

Abstract (en)

The painting system (1) has multiple spray nozzles (6), which are provided for applying paint on an object to be coated. The spray nozzles are connected to a paint supply unit (12) by a common supply line system (8,10). The paint supply unit has a hyperbaric chamber (30) for incorporating a paint container (28), where the hyperbaric chamber is formed of a base plate (34) and a pressure bell (36) attached on the base plate. A paint supply tube (44) is guided through the pressure bell. An independent claim is included for a method for conveying paint to multiple spray nozzles provided for applying paint on an object to be coated.

Abstract (de)

Eine Lackieranlage (1) mit einer Anzahl von zur Ausbringung von Lack auf einen zu beschichtenden Gegenstand vorgesehenen Zerstäubern (6), die über ein gemeinsames Versorgungsleitungssystem (8, 10) an eine Lackversorgungseinheit (12) angeschlossen sind, soll in besonderem Maße und mit besonders geringgehaltenem Aufwand auch für eine bedarfsgerechte Bereitstellung besonders gering gehaltener individueller Lackmengen geeignet sein. Dazu umfasst erfindungsgemäß die Lackversorgungseinheit (12) eine zur Aufnahme eines Lackbehälters (28) vorgesehene Überdruckkammer (30), die von einer Bodenplatte (34) und einer mit dem Rand (38) ihrer Öffnung dichtend auf die Bodenplatte (34) aufsetzbaren Druckglocke (36) gebildet ist.

IPC 8 full level

B05B 9/03 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 9/03 (2013.01); **B05B 9/035** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1142649 B1 20080416 - LACTEC GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 0059928 A1 19820915 - SCHWERDETEL LUDWIG GMBH [DE]
- [X] DE 19705006 A1 19970814 - UMETANI MFG CO LTD [JP]

Cited by

CH713909A1; CN108435489A

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 2682192 A1 20140108

DOCDB simple family (application)

EP 12005024 A 20120706