

Title (en)

Process and device for repairing small defects in paint layers

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Reparatur kleiner Lackfehler in Lackschichten

Title (fr)

Procédé et dispositif pour réparer des petits défauts dans les couches de peintures

Publication

**EP 0887118 A2 19981230 (DE)**

Application

**EP 98111563 A 19980624**

Priority

DE 19727324 A 19970627

Abstract (en)

The method is for repairing small defects in powder coatings. The defective region is cut out and a filler body is inserted into the recess produced. The filler (3) matches the recess in shape and-or volume. It is then bonded with the surrounding coating and hardened. The novel feature in this operation, is exertion of pressure after filling, at least at the inception of bonding and hardening. Also claimed is the corresponding equipment to carry out the repair.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Reparatur kleiner Lackfehler bei Pulverlackschichten, bei dem der Lackfehler ausgespart, in die Aussparung ein an die Aussparung form- und/oder volumenangepaßten Füllkörper eingebracht, der Füllkörper mit der die Aussparung umgebenden Pulverlackschicht verbunden und ausgehärtet wird. Um die Qualität dieser Reparatur zu verbessern, wird nach dem Einbringen des Füllkörpers auf diesen zumindest am Anfang des Verbindens und/oder zumindest am Anfang des Aushärtens ein Druck ausgeübt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B05D 5/00**

IPC 8 full level

**B05D 3/02** (2006.01); **B05C 9/14** (2006.01); **B05D 3/12** (2006.01); **B05D 5/00** (2006.01); **B05D 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05D 5/005** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0943373A1; US7018682B1; WO0076678A3

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0887118 A2 19981230**; **EP 0887118 A3 19990519**; DE 19727324 C1 19990401; JP H1190300 A 19990406; US 6020023 A 20000201

DOCDB simple family (application)

**EP 98111563 A 19980624**; DE 19727324 A 19970627; JP 21637798 A 19980626; US 10598598 A 19980629