

Title (en)

Process for repairing small defects in paint layers

Title (de)

Verfahren zur Reparatur kleiner Lackfehler in Lackschichten

Title (fr)

Procédé pour réparer de petits défauts dans les couches de peintures

Publication

**EP 0842710 A1 19980520 (DE)**

Application

**EP 97119668 A 19971111**

Priority

DE 19646956 A 19961113

Abstract (en)

The method involves cutting out the fault over a strictly limited region, filling the recess and bonding the filling to the surrounding paint layer. Powder paint or powder slurry is used for the painting. The recess (1) is made to precise measurements of depth and surface in the paint layer (2). A filling body of powder paint and/or of an ingredient of the paint is fitted in the recess. It is then bonded, e.g. glued, to the paint layer surrounding the recess. The depth of the recess should not exceed that of the paint layer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Reparatur kleiner Lackfehler in Pulverlackschichten, bei dem im Bereich der fehlerbehafteten Stelle eine Aussparung mit hinsichtlich ihrer Fläche und auch hinsichtlich ihrer Tiefe genau definierten Abmessungen in die Pulverlackschicht eingebracht wird, in die Aussparung ein entsprechend dem Volumen der Aussparung bemasster, insbesondere ein den Abmessungen der Aussparung entsprechender, und zusammenhängender Füllkörper aus Pulverlack und/oder einem Vorprodukt des Pulverlackes eingebracht wird und der eingebrachte Füllkörper mit der ausserhalb der Aussparung angeordneten Pulverlackschicht verbunden, insbesondere verklebt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B05D 5/00**

IPC 8 full level

**B05D 3/00** (2006.01); **B05D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**B05D 3/08** (2013.01 - KR); **B05D 5/00** (2013.01 - KR); **B05D 5/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0444446 A2 19910904 - HIMONT INC [US]
- [PA] DE 19539065 A1 19970424 - AUDI AG [DE]
- [DA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 115 (C - 0696) 5 March 1990 (1990-03-05)

Cited by

EP0943373A1; US7018682B1; DE102011078391A1; WO0168270A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0842710 A1 19980520**; **EP 0842710 B1 20020109**; AT E211661 T1 20020115; DE 19646956 C1 19980520; ES 2170322 T3 20020801; JP H10156274 A 19980616; KR 100249596 B1 20000315; KR 19980042351 A 19980817; NO 975201 D0 19971112; NO 975201 L 19980514; US 5997941 A 19991207

DOCDB simple family (application)

**EP 97119668 A 19971111**; AT 97119668 T 19971111; DE 19646956 A 19961113; ES 97119668 T 19971111; JP 34694397 A 19971112; KR 19970059578 A 19971113; NO 975201 A 19971112; US 96977297 A 19971113