



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 887 118 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.05.1999 Patentblatt 1999/20

(51) Int. Cl.⁶: **B05D 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.1998 Patentblatt 1998/53

(21) Anmeldenummer: **98111563.7**

(22) Anmeldetag: **24.06.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **27.06.1997 DE 19727324**

(71) Anmelder:
• **DaimlerChrysler AG**
70567 Stuttgart (DE)
• **EISENMANN MASCHINENBAU KG**
(Komplementär: EISENMANN-Stiftung)
D-71032 Böblingen (DE)
• **Micro Compact Car AG**
2500 Biel 4 (CH)

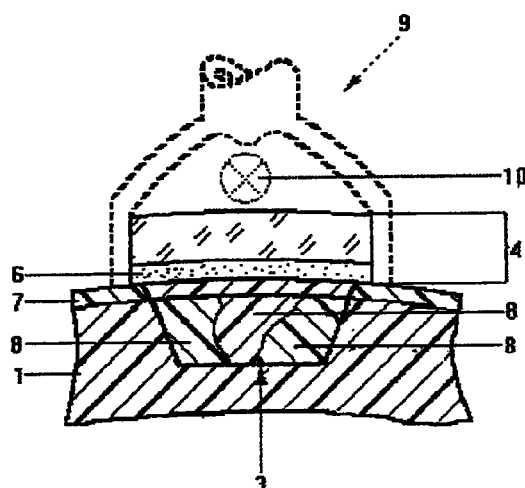
• **KARL WÖRWAG LACK- UND FARBENFABRIK**
GMBH & CO. KG
70435 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
• **Keller, Anja**
89134 Blaustein (DE)
• **Dannenhauer, Fritz, Dr.**
89075 Ulm (DE)
• **Hanf, Jürgen**
72070 Tübingen (DE)
• **Sussmann, Klaus**
71229 Leonberg (DE)
• **Witt, Claudia**
71735 Eberdingen (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Reparatur kleiner Lackfehler in Lackschichten**

(57) 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.

Figur 4



EP 0 887 118 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 98111563.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
P, D, A	<u>DE 19646956 C1</u> (DAIMLER-BENZ AG) 20 Mai 1998 (20.05.98), gesamt. ---	1-17	B 05 D 5/00
A	<u>DE 3833225 A1</u> (KANSAI PAINT CO. LTD.) 13 April 1989 (13.04.89), gesamt. ---	1-17	
A	<u>US 4814200 A</u> (PROPST) 21 März 1989 (21.03.89), gesamt. ----	1-17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6)
			B 05 D
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 15-12-1998	Prüfer GÖRTLER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPA Form 1503 03 62