

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 225 108 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.12.2004 Patentblatt 2004/53

(51) Int Cl. 7: B05D 1/28, B60S 3/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(21) Anmeldenummer: 01129483.2

(22) Anmeldetag: 11.12.2001

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

(30) Priorität: 23.01.2001 DE 10104396

(71) Anmelder: Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
80809 München (DE)

(72) Erfinder: Sindir, Zafer
84048 Mainburg (DE)

(54) Verfahren zur Oberflächenkonservierung

(57) Bei einem Verfahren zum Auftragen eines flüssigen Konservierungsmittels auf eine Karosserieoberfläche werden erfindungsgemäß in arbeitssparender und umweltschonender Weise die in der Karosserieoberfläche vorhandenen Fugen dadurch vom flüssigen Konservierungsmittel freigehalten, dass die Konservie-

rungsflüssigkeit durch mindestens eine die Fugen überbrückende Rolle mit einer umfangsstabilen Rollenoberfläche auf die Karosserie aufgetragen und als Konservierungsflüssigkeit vorzugsweise eine wässrige, sich nach dem Auftragen zu einem lösungsmittelfrei abziehbaren Oberflächenfilm verfestigende Polymerlösung verwendet wird.

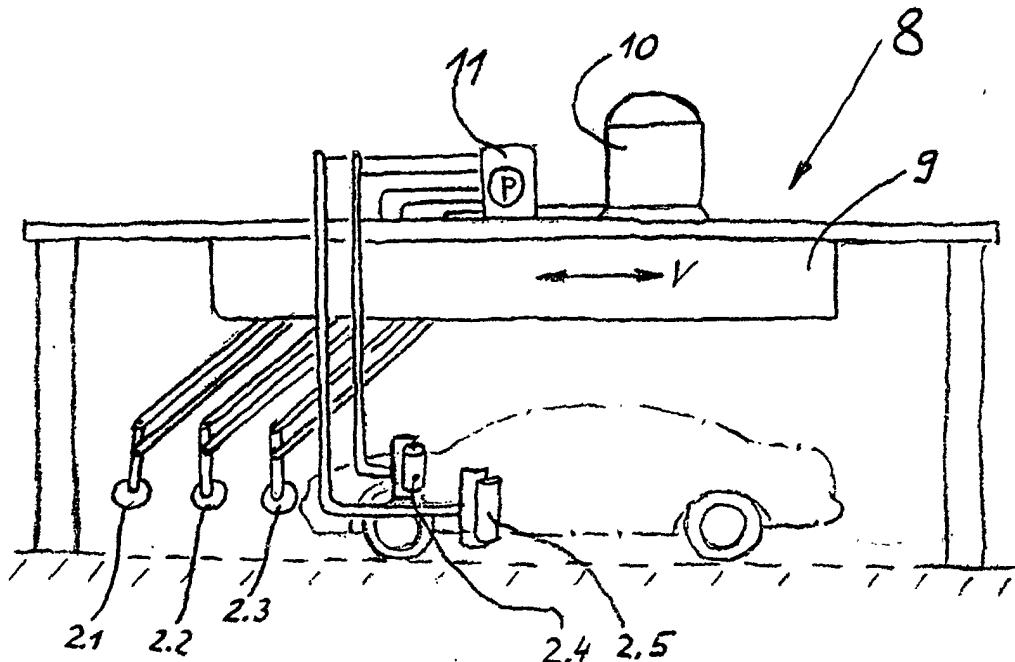


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 241 370 A (TILLEKE RAMY S GOONE) 14. Oktober 1987 (1987-10-14) * Spalte 2, Zeile 6 - Zeile 33; Abbildungen * * Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 48 * * Spalte 4, Zeile 19 - Zeile 28 * -----	1,3,5	B05D1/28 B60S3/06
X	DATABASE WPI Section PQ, Week 199925 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P42, AN 1999-295635 XP002304053 -& JP 11 099350 A (TOKICO LTD) 13. April 1999 (1999-04-13) * Zusammenfassung *	1,3	
Y	-----	2,4	
Y	US 6 124 044 A (SWIDLER RONALD) 26. September 2000 (2000-09-26) * Spalte 2, Zeile 11 - Spalte 3, Zeile 16; Abbildung *	4	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 0184, Nr. 56 (C-1242), 25. August 1994 (1994-08-25) & JP 6 142604 A (HONDA MOTOR CO LTD), 24. Mai 1994 (1994-05-24) * Zusammenfassung *	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B60S B05D B05C
A	GB 2 329 600 A (HONDA MOTOR CO LTD) 31. März 1999 (1999-03-31) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 4; Abbildungen 1,2,8,9 * * Seite 5, Zeile 18 - Seite 6, Zeile 9 * * Seite 7, Zeile 4 - Zeile 9 * * Seite 17, Zeile 23 - Seite 21, Zeile 4 * ----- -/-	1,2,4,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
München	5. November 2004		Sangiorgi, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 9483

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1999, Nr. 09, 30. Juli 1999 (1999-07-30) & JP 11 099350 A (TOKICO LTD), 13. April 1999 (1999-04-13) * Zusammenfassung * -----	1,3							
A	US 5 685 658 A (WOODRUFF BYRON J) 11. November 1997 (1997-11-11) * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 6, Zeile 67; Abbildungen * -----	2							
Y	US 5 970 568 A (MULCAHY SR GARY T) 26. Oktober 1999 (1999-10-26) * Abbildungen * -----	2							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>5. November 2004</td> <td>Sangiorgi, M</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	5. November 2004	Sangiorgi, M
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	5. November 2004	Sangiorgi, M							

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 9483

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

05-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0241370	A	14-10-1987	FR FR AU EP WO	2596674 A1 2608071 A2 7232687 A 0241370 A1 8706112 A1	09-10-1987 17-06-1988 09-11-1987 14-10-1987 22-10-1987
JP 11099350	A	13-04-1999	KEINE		
US 6124044	A	26-09-2000	AU CA EP WO	7523596 A 2232780 A1 0954472 A1 9715499 A1	15-05-1997 01-05-1997 10-11-1999 01-05-1997
JP 6142604	A	24-05-1994	JP	3334916 B2	15-10-2002
GB 2329600	A	31-03-1999	CA US WO	2255644 A1 6187377 B1 9745208 A1	04-12-1997 13-02-2001 04-12-1997
JP 11099350	A	13-04-1999	KEINE		
US 5685658	A	11-11-1997	AU AU DE DE EP JP WO	708900 B2 1060597 A 69624584 D1 69624584 T2 0862502 A1 2000501646 T 9720638 A1	12-08-1999 27-06-1997 05-12-2002 22-05-2003 09-09-1998 15-02-2000 12-06-1997
US 5970568	A	26-10-1999	AU BR CA DE DE EP WO	2495599 A 9907106 A 2313520 A1 69902002 D1 69902002 T2 1053061 A1 9939836 A1	23-08-1999 04-09-2001 12-08-1999 08-08-2002 06-02-2003 22-11-2000 12-08-1999