



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

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

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

(30) Priorität: **23.01.2001 DE 10104396**

(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.

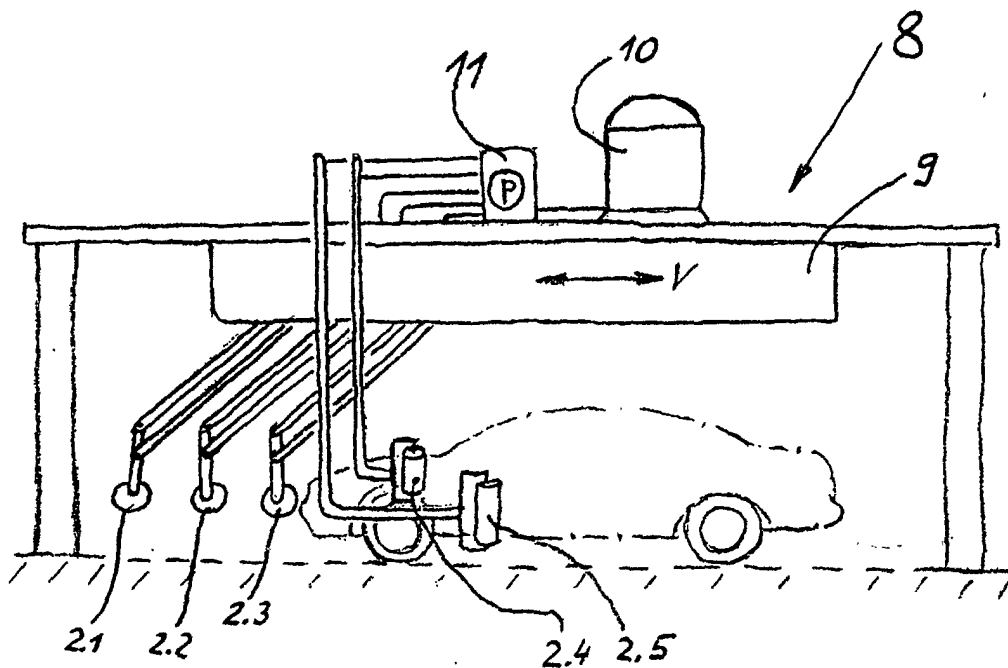


Fig. 2

EP 1 225 108 A3



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	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)	1,3	
Y	* Zusammenfassung * -----	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 München		Abschlußdatum der Recherche 5. November 2004	Prüfer Sangiorgi, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



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)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. November 2004	Prüfer Sangiorgi, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82