



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.10.2021 Patentblatt 2021/41

(51) Int Cl.:
B05D 7/14 (2006.01) **B05D 1/32** (2006.01)
B05D 7/00 (2006.01) **C09D 5/20** (2006.01)
B05D 1/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.09.2021 Patentblatt 2021/35

(21) Anmeldenummer: **21155701.2**

(22) Anmeldetag: **08.02.2021**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(71) Anmelder: **FSD-Folien-Service-Deutschland GmbH**
29331 Lachendorf (DE)

(72) Erfinder: **Schür, Mark-Henning**
29331 Lachendorf (DE)

(74) Vertreter: **Hansen, Jochen**
Patentanwaltskanzlei Hansen
Eisenbahnstraße 5
21680 Stade (DE)

(30) Priorität: **25.02.2020 DE 102020104896**

(54) **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LACKIERBEHANDLUNG VON KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIEN**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Lackierung und Trocknung von Kraftfahrzeugkarosserien, bei dem Karosserien (W) in einer Lackierstation (1) mit wenigstens einer Beschichtung versehen werden, diese Beschichtung(en) anschließend ausgehärtet werden und nach einem bedarfsweisen Polieren und Kontrollieren eine Heißwachsversiegelung durchgeführt wird, dadurch

gekennzeichnet, dass während oder unmittelbar nach der Heißwachsversiegelung auf die sich erwärmende oder noch warme Karosserie (W) ein Abziehlack als abziehbarer Schutzlack aufgebracht wird. Ferner betrifft die Erfindung eine Anordnung zur Durchführung des Verfahrens.

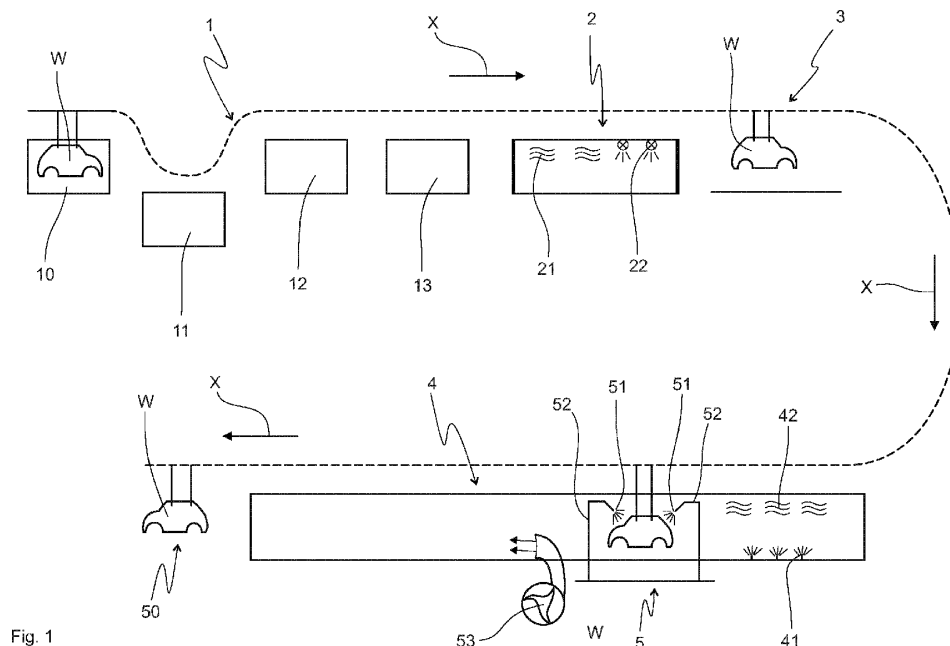


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 21 15 5701

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	US 2009/272488 A1 (OGASAWARA MOTOI [JP]) 5. November 2009 (2009-11-05)	1,2,6,9	INV. B05D7/14 B05D1/32 B05D7/00 C09D5/20
Y	* Absatz [0001] * * Absatz [0024] - Absatz [0036] * * Absatz [0038] * * Absatz [0041] - Absatz [0042] * * Absatz [0041] - Absatz [0044] * * Absatz [0053] - Absatz [0054] * * Abbildungen 1,2,3,5 * * Absatz [0037] *	3-5,7,8	ADD. B05D1/02
Y	US 2007/009656 A1 (NAGASE BANSEI [JP] ET AL) 11. Januar 2007 (2007-01-11)	3,7	
A	* Absatz [0001] * * Absatz [0004] * * Absatz [0013] - Absatz [0018] * * Absatz [0043] - Absatz [0048] * * Absatz [0056] - Absatz [0058] *	1,2,4-6,8,9	
Y	JP 2003 343978 A (HONDA MOTOR CO LTD; TAIKISHA KK) 3. Dezember 2003 (2003-12-03)	4,5,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B05D C09G C09D
A	DE 10 2014 211259 A1 (IPR INTELLIGENTE PERIPHERIEN FÜR ROBOTER GMBH [DE]) 31. Dezember 2015 (2015-12-31)	1-9	
	* Absatz [0001] * * Absatz [0003] * * Absatz [0015] - Absatz [0016] * * Absatz [0047] *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. September 2021	Prüfer Maxisch, Thomas
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 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 21 15 5701

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 1 072 652 A2 (BAYER AG [DE]) 31. Januar 2001 (2001-01-31) * Absatz [0002] - Absatz [0003] * * Absatz [0013] - Absatz [0015] * * Absatz [0047] - Absatz [0048] * * Absatz [0068] * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. September 2021	Prüfer Maxisch, Thomas
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 Patentedokument, 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	

 1
 EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 21 15 5701

5 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.

04-09-2021

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2009272488 A1	05-11-2009	CA 2630794 A1	31-05-2007
		CN 101316755 A	03-12-2008
		GB 2445717 A	16-07-2008
		JP 2007144241 A	14-06-2007
		US 2009272488 A1	05-11-2009
		WO 2007060897 A1	31-05-2007

US 2007009656 A1	11-01-2007	CA 2519513 A1	07-10-2004
		CN 1767904 A	03-05-2006
		GB 2414426 A	30-11-2005
		JP 4384433 B2	16-12-2009
		JP 2004290892 A	21-10-2004
		US 2007009656 A1	11-01-2007
		WO 2004085082 A1	07-10-2004

JP 2003343978 A	03-12-2003	JP 4038075 B2	23-01-2008
		JP 2003343978 A	03-12-2003

DE 102014211259 A1	31-12-2015	DE 102014211259 A1	31-12-2015
		WO 2015189087 A1	17-12-2015

EP 1072652 A2	31-01-2001	AT 308590 T	15-11-2005
		BR 0003227 A	13-03-2001
		CA 2314523 A1	30-01-2001
		CN 1282768 A	07-02-2001
		DE 19943933 A1	01-02-2001
		EP 1072652 A2	31-01-2001
		ES 2250054 T3	16-04-2006
		HK 1034990 A1	09-11-2001
		JP 2001098214 A	10-04-2001
		KR 20010049932 A	15-06-2001
		PL 341753 A1	12-02-2001
		TW 1252246 B	01-04-2006
		US 6482885 B1	19-11-2002

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