

(19)



(11)

EP 2 775 240 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2015 Patentblatt 2015/02

(51) Int Cl.:
F26B 21/00 (2006.01) **F26B 21/02** (2006.01)
F26B 15/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.09.2014 Patentblatt 2014/37

(21) Anmeldenummer: **14155401.4**

(22) Anmeldetag: **17.02.2014**

(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

(71) Anmelder: **Volkswagen Aktiengesellschaft**
38440 Wolfsburg (DE)

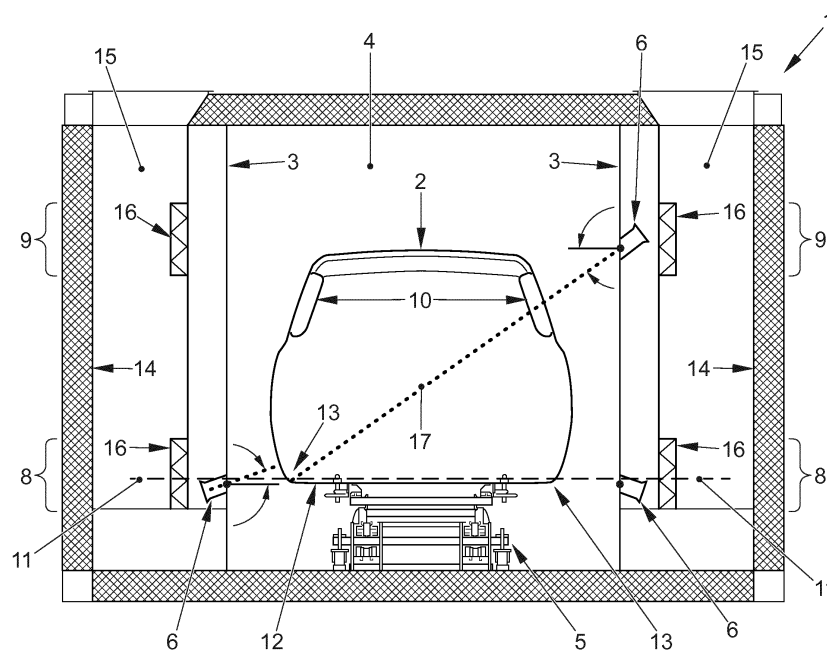
(72) Erfinder:
• **Glaser, Ehrenfried**
38518 Gifhorn (DE)
• **Szabo, Gabor**
38440 Wolfsburg (DE)

(30) Priorität: **09.03.2013 DE 102013004131**

(54) Vorrichtung zum Behandeln einer Beschichtung einer Fahrzeugkarosserie

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Behandeln einer Beschichtung einer Fahrzeugkarosserie (2), bestehend aus einem durch Seitenwände (3) begrenzten Arbeitsraum (4), durch den die Fahrzeugkarosserie (2) bewegbar ist, und einer Vielzahl von an den Seitenwänden (3) angeordneten Düsen (6) zur Bestäubung der Fahrzeugkarosserie (2) mit temperierter Luft, wobei die Düsen (6) in parallel zur Richtung der Bewegung der Fahrzeugkarosserie (2) orientierten Reihen (8,

9) angeordnet sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass auf jeder Seitenwand (3) im Bereich einer Fensteröffnung (10) der Fahrzeugkarosserie (2) nur eine obere Reihe (9) angeordnet ist und im Bereich der Bodenstruktur (12) der Fahrzeugkarosserie (2) nur eine untere Reihe (8) angeordnet ist, wobei die Anzahl aller Düsen (6) in den oberen Reihen (9) geringer ist als die Anzahl der Düsen (6) in den unteren Reihen (8).

**FIG. 1****EP 2 775 240 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 15 5401

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2009/130332 A1 (HORISAWA SATOSHI [JP] ET AL) 21. Mai 2009 (2009-05-21) * Abbildungen 2-3 * * Absätze [0020] - [0025] * -----	1-10	INV. F26B21/00 F26B21/02 F26B15/16
X	US 2007/292815 A1 (KLOBUCAR JOSEPH M [US] ET AL) 20. Dezember 2007 (2007-12-20) * Abbildungen 2-3 * * Absätze [0020] - [0026] * -----	1,4	
A	DE 201 04 205 U1 (DUERR SYSTEMS GMBH [DE]) 19. Juli 2001 (2001-07-19) * Seite 3, Absatz (letzter) - Seite 4, Absatz (erster) * -----	5	
A	DE 10 2011 011898 A1 (DAIMLER AG [DE]; EISENMANN AG [DE]) 23. August 2012 (2012-08-23) * Abbildung 2 * -----	10	
A	US 2002/148137 A1 (EISENACHER FRIEDHELM [DE] ET AL) 17. Oktober 2002 (2002-10-17) * Abbildung 10 * -----	9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F26B B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. November 2014	Prüfer De Meester, Reni
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 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	

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

EP 14 15 5401

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

27-11-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2009130332 A1	21-05-2009	CN 101435653 A	20-05-2009
		EP 2060863 A1	20-05-2009
		JP 5196967 B2	15-05-2013
		JP 2009119377 A	04-06-2009
		US 2009130332 A1	21-05-2009
US 2007292815 A1	20-12-2007	AT 487104 T	15-11-2010
		AU 2007260189 A1	21-12-2007
		BR PI0713415 A2	20-03-2012
		CA 2655443 A1	21-12-2007
		EP 2029950 A1	04-03-2009
		JP 2009540261 A	19-11-2009
		KR 20090019768 A	25-02-2009
		US 2007292815 A1	20-12-2007
		US 2011111357 A1	12-05-2011
		WO 2007144177 A1	21-12-2007
DE 20104205 U1	19-07-2001	KEINE	
DE 102011011898 A1	23-08-2012	CN 103384804 A	06-11-2013
		DE 102011011898 A1	23-08-2012
		EP 2678625 A1	01-01-2014
		US 2014020258 A1	23-01-2014
		WO 2012113507 A1	30-08-2012
US 2002148137 A1	17-10-2002	AU 7281500 A	26-03-2001
		CA 2382208 A1	08-03-2001
		DE 19941184 A1	01-03-2001
		EP 1208341 A1	29-05-2002
		JP 2003508191 A	04-03-2003
		US 2002148137 A1	17-10-2002
		WO 0116541 A1	08-03-2001

EPO FORM P0461

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