



(11)

EP 2 050 514 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.2009 Patentblatt 2009/52

(51) Int Cl.:
B05D 5/06 (2006.01)

B05C 17/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.2009 Patentblatt 2009/17

(21) Anmeldenummer: **08017694.4**

(22) Anmeldetag: **09.10.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **19.10.2007 DE 202007014736 U**

(71) Anmelder: **Robert Bürkle GmbH
72250 Freudenstadt (DE)**

(72) Erfinder:

- Schreck, Tobias
76187 Karlsruhe (DE)
- Lämmlle, Sascha
72189 Wittershausen (DE)

(74) Vertreter: **Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte
Bismarckstrasse 16
76133 Karlsruhe (DE)**

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer strukturierten Oberfläche einer lackierten Werkstoffplatte

(57) Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen einer haptisch strukturierten Oberfläche einer lackierten Werkstoffplatte im Durchlaufverfahren vorgeschlagen, wobei mittels einer Lackiereinrichtung eine gleichförmige, nicht strukturierte Decklackschicht auf die Werkstoffplatte aufgetragen und noch vor dem Aushärten dieser Decklackschicht eine Lackstruktur auf die

Decklackschicht aufgebracht wird. Das Aufbringen der Lackstruktur erfolgt mit einer Auftragsswalze (1), die eine gummiierte Oberfläche (3) mit Vertiefungen (9) aufweist, die der aufzubringenden Lackstruktur entsprechen. Die Vertiefungen (9) übertragen den Lack aus einer Dosiereinrichtung, insbesondere aus einem Dosierspalt, auf die Decklackschicht der Werkstoffplatte.

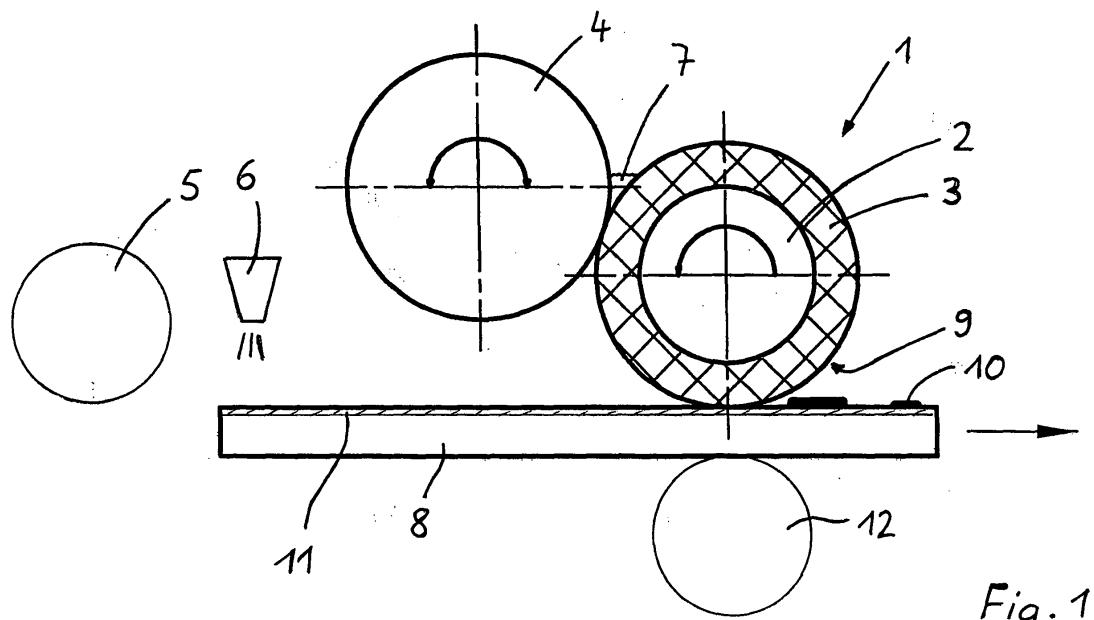


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 7694

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 598 185 A1 (DEMAXZ DEUTSCHLAND GMBH [DE]) 23. November 2005 (2005-11-23)	1-5,8, 10, 12-19,21	INV. B05D5/06
Y	* Absätze [0002] - [0005], [0014], [0019] - [0024]; Anspruch 7; Abbildungen *	6-7,9, 11,20,22	ADD. B05C17/02
Y,D	EP 1 645 339 A1 (FRITZ EGGER GMBH & CO [AT]; THEODOR HYMMEN HOLDING GMBH [DE]) 12. April 2006 (2006-04-12) * Absätze [0003], [0005], [0006], [0010], [0016], [0021], [0028], [0037] - [0038], [0064] - [0072], [0083]; Abbildungen *	6-7,9, 11,20,22	
X	EP 1 820 574 A1 (THEODOR HYMMEN HOLDING GMBH [DE]) 22. August 2007 (2007-08-22) * Absätze [0008], [0015], [0016], [0020]; Anspruch 4; Abbildungen *	23	
A	EP 1 304 236 A1 (MZE ENGINEERING GMBH [DE]) 23. April 2003 (2003-04-23) * Absatz [0020]; Abbildungen *	1,12,23	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	WO 03/053643 A1 (SIGHINOLFI SERGIO [IT]) 3. Juli 2003 (2003-07-03) * Seite 8, Zeilen 4-33; Abbildungen *	1,12,23	B05C B05D B44F
A	DE 32 05 911 A1 (KUESTERS EDUARD [DE]) 8. September 1983 (1983-09-08) * Ansprüche 1-2; Abbildungen *	1,12,23	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 12. November 2009	Prüfer Pöll, Andreas
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 Anmelde datum 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 08 01 7694

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.

12-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1598185	A1	23-11-2005	KEINE	
EP 1645339	A1	12-04-2006	DE 202004018710 U1 WO 2006037644 A2 RU 2356639 C2	10-03-2005 13-04-2006 27-05-2009
EP 1820574	A1	22-08-2007	DE 102006004144 A1	02-08-2007
EP 1304236	A1	23-04-2003	KEINE	
WO 03053643	A1	03-07-2003	AU 2002353387 A1 IT M020010257 A1	09-07-2003 23-06-2003
DE 3205911	A1	08-09-1983	ES 278035 U GB 2114918 A NL 8300629 A US 4503802 A	01-12-1984 01-09-1983 16-09-1983 12-03-1985