



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.03.2017 Patentblatt 2017/10

(51) Int Cl.:
B05C 5/02 (2006.01) **B05C 11/10 (2006.01)**
B05B 12/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.10.2013 Patentblatt 2013/44

(21) Anmeldenummer: **13001028.3**

(22) Anmeldetag: **28.02.2013**

(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: **Hörmann KG Brockhagen**
33803 Steinhagen (DE)

(72) Erfinder: **Brinkmann, Michael, Dr.**
33790 Halle (DE)

(74) Vertreter: **Leinweber & Zimmermann**
Rosental 7, II. Aufgang
80331 München (DE)

(30) Priorität: **27.04.2012 DE 102012008616**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines beschichteten Bauelements**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines beschichteten Bauelements (1) für Außenanwendungen in der Tür- und Torindustrie, wie etwa eines Sektionaltorpaneels, eines Kipptors, einer Tür oder eines Bauelements für eine Fassade mit integriertem Tor und/oder integrierter Tür, bei dem eine Relativbewegung zwischen einem zum Herstellen des Bauelements ausgelegten Ausgangsmaterial und einer Beschichtungseinrichtung längs einer Vorschubrichtung (4) erzeugt wird, und eine Beschichtungsmasse, die längs einer quer zur Vorschubrichtung und vorzugsweise etwa senkrecht

zu der zu beschichtenden Fläche verlaufenden Beschichtungsrichtung von der Beschichtungseinrichtung auf das Ausgangsmaterial aufgetragen wird, wobei die Menge der pro Flächenelement einer senkrecht zur Beschichtungsrichtung verlaufenden und im Verlauf der Relativbewegung zwischen Ausgangsmaterial und Beschichtungseinrichtung von der Beschichtungseinrichtung überstrichenen Beschichtungsebene aufgetragenen Beschichtungsmasse in Abhängigkeit von das Ausgangsmaterial kennzeichnenden Materialdaten gesteuert wird.

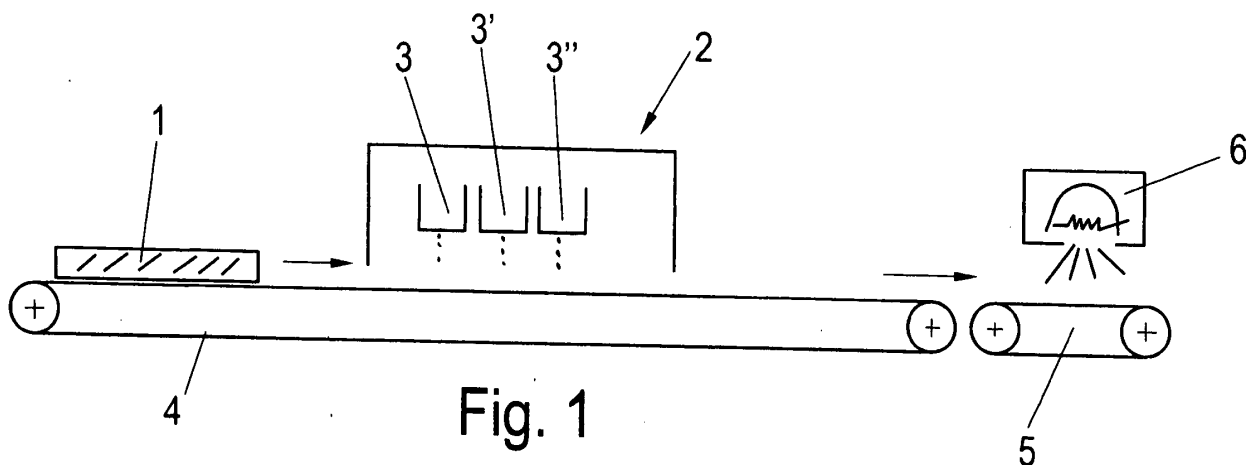


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 1028

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2006 034060 A1 (BALL PACKAGING EUROPE GMBH [DE]) 31. Januar 2008 (2008-01-31)	1-7,10,11	INV. B05C5/02 B05C11/10 B05B12/12
Y	* Absatz [0007] - Absatz [0051]; Abbildungen 2a, 2b, 3, 4 *	8,9,12,13	
X	DE 10 2007 021765 A1 (BAUER JOERG R [DE]) 13. November 2008 (2008-11-13) * Absatz [0001] - Absatz [0036]; Abbildungen 1, 2, 6 *	1-3,7,10,11	
Y,D	DE 10 2009 041860 A1 (HOERMANN KG [DE]) 5. Januar 2011 (2011-01-05) * Absatz [0001] - Absatz [0021] *	8,9,12,13	
Y	DE 10 2009 044802 A1 (HYMMEN THEODOR HOLDING GMBH [DE]) 15. Dezember 2011 (2011-12-15) * Absätze [0030], [0040]; Ansprüche 1, 12 *	8,9,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B B41J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Januar 2017	Prüfer Lohse-Busch, Heike
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	

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

EP 13 00 1028

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.

19-01-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102006034060 A1	31-01-2008	DE 102006034060 A1	31-01-2008
		EP 2043871 A1	08-04-2009
		RU 2009105881 A	27-08-2010
		US 2009251523 A1	08-10-2009
		WO 2008009284 A1	24-01-2008

DE 102007021765 A1	13-11-2008	CA 2686961 A1	20-11-2008
		DE 102007021765 A1	13-11-2008
		EP 2144763 A1	20-01-2010
		EP 2319699 A1	11-05-2011
		ES 2452036 T3	31-03-2014
		ES 2525202 T3	18-12-2014
		HR P20140276 T1	25-04-2014
		PT 2144763 E	14-04-2014
		PT 2319699 E	09-12-2014
		RU 2009145535 A	20-06-2011
		SI 2144763 T1	29-08-2014
		SI 2319699 T1	30-01-2015
		US 2010302304 A1	02-12-2010
		WO 2008138489 A1	20-11-2008

DE 102009041860 A1	05-01-2011	CA 2767131 A1	06-01-2011
		CN 102470684 A	23-05-2012
		DE 102009041860 A1	05-01-2011
		DK 2448765 T3	15-07-2013
		EA 201270121 A1	30-05-2012
		EP 2448765 A1	09-05-2012
		ES 2412082 T3	10-07-2013
		HR P20130525 T1	31-07-2013
		JP 2012531543 A	10-12-2012
		PT 2448765 E	16-05-2013
		SI 2448765 T1	29-11-2013
		US 2012107578 A1	03-05-2012
		WO 2011000576 A1	06-01-2011

DE 102009044802 A1	15-12-2011	DE 102009044802 A1	15-12-2011
		EP 2507063 A2	10-10-2012
		ES 2525744 T3	29-12-2014
		WO 2011064075 A2	03-06-2011

EPO FORM P0461

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