



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 656 923 A3

(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

(30) Priorität: 27.04.2012 DE 102012008616

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

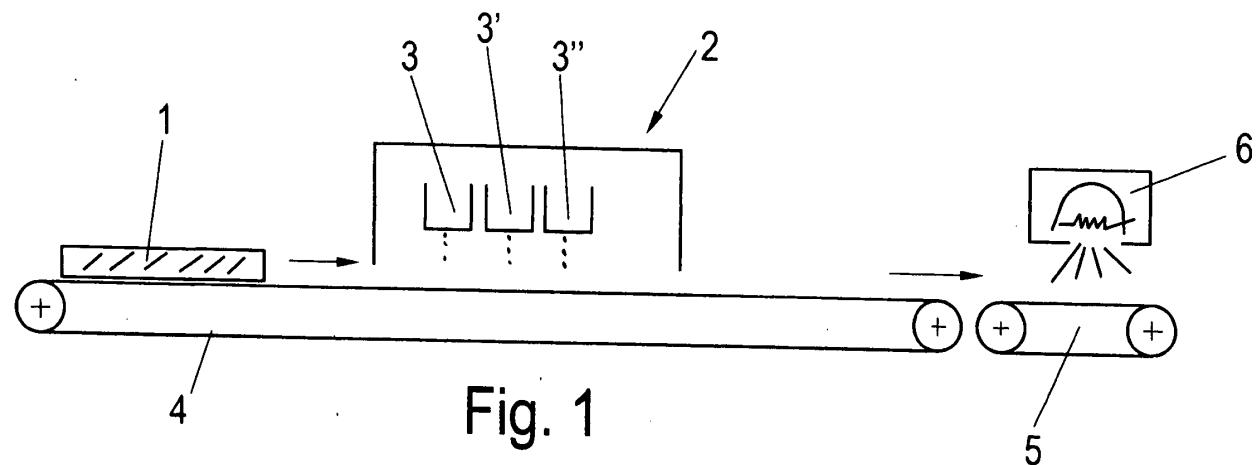
(72) Erfinder: **Brinkmann, Michael, Dr.**
33790 Halle (DE)

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

(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 Kippitors, 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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 1028

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 10 2006 034060 A1 (BALL PACKAGING EUROPE GMBH [DE]) 31. Januar 2008 (2008-01-31) * Absatz [0007] - Absatz [0051]; Abbildungen 2a, 2b, 3, 4 *	1-7,10, 11	INV. B05C5/02 B05C11/10 B05B12/12
15 Y	-----	8,9,12, 13	
20 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	
25 Y,D	DE 10 2009 041860 A1 (HOERMANN KG [DE]) 5. Januar 2011 (2011-01-05) * Absatz [0001] - Absatz [0021] *	8,9,12, 13	
30 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	
35	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
40			B05B B41J
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	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 : 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			

**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 Patendokumente 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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 102006034060 A1	31-01-2008	DE 102006034060 A1 EP 2043871 A1 RU 2009105881 A US 2009251523 A1 WO 2008009284 A1	31-01-2008 08-04-2009 27-08-2010 08-10-2009 24-01-2008
20	DE 102007021765 A1	13-11-2008	CA 2686961 A1 DE 102007021765 A1 EP 2144763 A1 EP 2319699 A1 ES 2452036 T3 ES 2525202 T3 HR P20140276 T1 PT 2144763 E PT 2319699 E RU 2009145535 A SI 2144763 T1 SI 2319699 T1 US 2010302304 A1 WO 2008138489 A1	20-11-2008 13-11-2008 20-01-2010 11-05-2011 31-03-2014 18-12-2014 25-04-2014 14-04-2014 09-12-2014 20-06-2011 29-08-2014 30-01-2015 02-12-2010 20-11-2008
25	DE 102009041860 A1	05-01-2011	CA 2767131 A1 CN 102470684 A DE 102009041860 A1 DK 2448765 T3 EA 201270121 A1 EP 2448765 A1 ES 2412082 T3 HR P20130525 T1 JP 2012531543 A PT 2448765 E SI 2448765 T1 US 2012107578 A1 WO 2011000576 A1	06-01-2011 23-05-2012 05-01-2011 15-07-2013 30-05-2012 09-05-2012 10-07-2013 31-07-2013 10-12-2012 16-05-2013 29-11-2013 03-05-2012 06-01-2011
30	DE 102009044802 A1	15-12-2011	DE 102009044802 A1 EP 2507063 A2 ES 2525744 T3 WO 2011064075 A2	15-12-2011 10-10-2012 29-12-2014 03-06-2011
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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