



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 4 397 500 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
25.09.2024 Patentblatt 2024/39

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**B41M 7/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
10.07.2024 Patentblatt 2024/28

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**B41M 7/009; B41M 5/0011; B41M 5/0047;**  
**B41M 5/0064; B41M 7/0081**

(21) Anmeldenummer: 24158905.0

(22) Anmeldetag: 17.01.2019

(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**

(30) Priorität: 02.05.2018 DE 102018110522

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**19701193.5 / 3 609 716**

(71) Anmelder: **OLBRICH GmbH**  
**46395 Bocholt (DE)**

(72) Erfinder:  

- JOSTEN, Andre**  
**46399 Bocholt (DE)**
- ROBELING, Dirk**  
**46395 Bocholt (DE)**
- TE WELSCHER, Frans**  
**46397 Bocholt (DE)**

(74) Vertreter: **Holzwarth-Rochford, Andreas**  
**Jones Day**  
**Nextower**  
**Thurn-und-Taxis-Platz 6**  
**60313 Frankfurt am Main (DE)**

### (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEDRUCKTEN PLASTISOL- ODER LACKSCHICHT

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer bedruckten Plastisol- oder Lackschicht, das die Schritte aufweist:

- Bereitstellen (100) eines bahnförmigen Trägers (1) mit einer Trennbeschichtung (2) und/oder einer Oberfläche mit trennender Eigenschaft;
- Aufbringen (200) einer fließfähigen, vorzugsweise flüs-

sigen oder solartigen Plastisol- oder Lackschicht (3) auf die Trennbeschichtung (2) und/oder die Oberfläche mit trennender Eigenschaft;

- kontaktloses Bedrucken (300) der fließfähigen Plastisol- oder Lackschicht (3); und
- Härt(en) (400) der bedruckten Plastisol- oder Lackschicht (3).

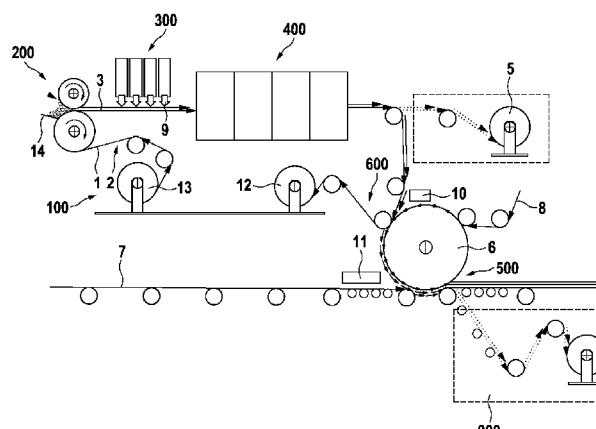


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 15 8905

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrikt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	US 2016/297223 A1 (LANGENSCHEIDT ANDREAS [DE] ET AL) 13. Oktober 2016 (2016-10-13)	15	INV. B41M7/00
15	Y	* Absätze [0003], [0008], [0035] - [0044], [0122], [0125], [0126], [0129], [0131], [0132], [0136] * * Ansprüche 1,17,35 *	1-14	
20	X	US 2007/231525 A1 (BODWELL JAMES [US] ET AL) 4. Oktober 2007 (2007-10-04)	1-6,8, 12-14	
25	Y	* Absätze [0005], [0019], [0021], [0024], [0025], [0027], [0029], [0033], [0034], [0040], [0041], [0043] - [0045] * * Ansprüche 1,10,11,12,13,19 *	1-14	
30	Y	WO 2008/061930 A1 (CIBA HOLDING INC [CH]; BOSWELL DAVID R [GB] ET AL.) 29. Mai 2008 (2008-05-29) * Seite 45, Zeile 34 - Seite 46, Zeile 6 *	1-14	
35				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
40				B41M
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 14. August 2024	Prüfer Pulver, Michael
	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 Anmeldeatum 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 24 15 8905

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.

14-08-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 2016297223 A1	13-10-2016	DE 112014005440 A5 EP 2951024 A1 EP 3006219 A1 ES 2753448 T3 US 2016297223 A1 US 2020247166 A1 WO 2015078449 A1	25-08-2016 09-12-2015 13-04-2016 08-04-2020 13-10-2016 06-08-2020 04-06-2015
20	US 2007231525 A1	04-10-2007	AT E455651 T1 AU 2007233292 A1 BR PI0710031 A2 CN 101415562 A EP 2001683 A2 KR 20080109046 A RU 2008143193 A US 2007231525 A1 US 2017327716 A1 WO 2007115008 A2	15-02-2010 11-10-2007 02-08-2011 22-04-2009 17-12-2008 16-12-2008 10-05-2010 04-10-2007 16-11-2017 11-10-2007
25	WO 2008061930 A1	29-05-2008	AU 2007324555 A1 BR PI0719110 A2 CN 101541536 A EP 2084005 A1 JP 5227966 B2 JP 2010510106 A KR 20090082501 A RU 2009123538 A US 2010090455 A1 WO 2008061930 A1	29-05-2008 10-12-2013 23-09-2009 05-08-2009 03-07-2013 02-04-2010 30-07-2009 27-12-2010 15-04-2010 29-05-2008
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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