



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.11.2015 Patentblatt 2015/46**

(51) Int Cl.:  
**B41F 19/02<sup>(2006.01)</sup> B41F 23/08<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.08.2015 Patentblatt 2015/32**

(21) Anmeldenummer: **14196524.4**

(22) Anmeldetag: **05.12.2014**

(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: **manroland web systems GmbH**  
**86153 Augsburg (DE)**

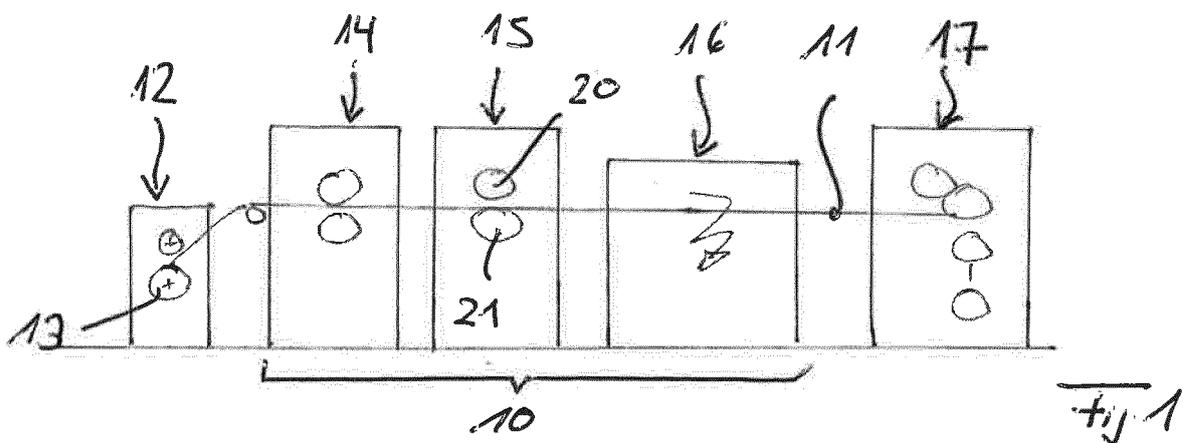
(72) Erfinder: **Stamme, Rainer**  
**85221 Dachau (DE)**

(30) Priorität: **16.12.2013 DE 102013020644**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer strukturierten Oberfläche auf einem Bedruckstoff**

(57) Vorrichtung zum Herstellen einer strukturierten Oberfläche auf einem Bedruckstoff, mit zumindest folgenden Baugruppen: einem Lackwerk (14) zum Auftragen einer Lackschicht (18) auf einen Bedruckstoff (11); einem dem Lackwerk (14) nachgelagerten Prägwerk (15) zum Übertragen einer dreidimensionalen Struktur auf die mit Hilfe des Lackwerks (14) auf den Bedruckstoff

aufgetragene Lackschicht (18) vor der Trocknung derselben; einer dem Prägwerk (15) nachgelagerten Trocknungseinrichtung (16) zum Trocknen der mit Hilfe des Lackwerks (14) aufgetragenen und mit Hilfe des Prägwerks (15) strukturierten Lackschicht (18) unter Ausbildung der strukturierten Oberfläche auf dem Bedruckstoff (11).





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 14 19 6524

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2011 005594 A1 (MANROLAND SHEETFED GMBH [DE]) 20. September 2012 (2012-09-20) * Absatz [0026] - Absatz [0040] * -----	1-4,7, 12-15	INV. B41F19/02 B41F23/08
X	DE 10 2009 000573 A1 (MANROLAND AG [DE]) 5. August 2010 (2010-08-05) * Absatz [0013] - Absatz [0033] * -----	1,6-8, 14-16	
A	DE 198 26 974 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) * das ganze Dokument * -----	1-16	
A	DE 10 2008 028949 A1 (RYOBI LTD [JP]) 8. Januar 2009 (2009-01-08) * das ganze Dokument * -----	1-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. Juni 2015</b>	Prüfer <b>Fox, Thomas</b>
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	

1  
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)



5

### GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

10

Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

15

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

40

Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

45

Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-16

50

Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).

55



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 14 19 6524

5

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

10

1. Ansprüche: 1-16

Vorrichtung und ein Verfahren zum Herstellen einer strukturierten Oberfläche auf einem Bedruckstoff und der unabhängige Anspruch 16 eine Verwendung einer Vorrichtung nach Ansprüchen 1-13 bzw. eines Verfahrens nach den Ansprüchen 14-15

15

---

2. Ansprüche: 17, 18

Verfahren zur Herstellung einer Prägematrix

20

---

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 14 19 6524

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.

09-06-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102011005594 A1	20-09-2012	KEINE	
DE 102009000573 A1	05-08-2010	DE 102009000573 A1	05-08-2010
		JP 2012516787 A	26-07-2012
		WO 2010089215 A1	12-08-2010
DE 19826974 A1	23-12-1999	KEINE	
DE 102008028949 A1	08-01-2009	DE 102008028949 A1	08-01-2009
		US 2009000745 A1	01-01-2009

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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