



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 792 730 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
22.09.2010 Patentblatt 2010/38

(51) Int Cl.:

B41F 19/00 (2006.01)

B41F 11/02 (2006.01)

B42D 15/00 (2006.01)

B41M 3/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.06.2007 Patentblatt 2007/23

(21) Anmeldenummer: 06023085.1

(22) Anmeldetag: 07.11.2006

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 17.11.2005 DE 102005055409

(71) Anmelder: manroland AG  
63075 Offenbach/Main (DE)

(72) Erfinder:

- Spottke, Herbert  
63165 Mühlheim/Main (DE)
- Zinke, Michael  
65551 Limburg (DE)

(74) Vertreter: Stahl, Dietmar

manroland AG  
Intellectual Property (IPB)  
Postfach 10 12 64  
63012 Offenbach am Main (DE)

### (54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Strukturoberflächen

(57) In einer Bogendruckmaschine ist vorgesehen ein vereinfachtes Verfahren und eine zugehörige Vorrichtung zur Beschichtung von Druckbogen mit einer strukturierten Oberflächenbeschichtung zu versehen.

Dazu wird ein Druckbogen in einem Druckwerk oder Lackwerk mit einem strukturierten Beschichtungsbild versehen, das die Lage von die Oberfläche bedeckenden

Strukturbereichen wiedergibt. Das Beschichtungsmedium ist unter Strahlungseinwirkung quellfähig. Weiterhin wird der beschichtete Druckbogen an einem Bogen führenden Zylinder der Bogendruckmaschine dem Beschichtungsauftrag nachgeordnet einer Strahlungseinwirkung ggf. unter Kombination mit einer Trocknung und/oder einer Bogenführung ausgesetzt.

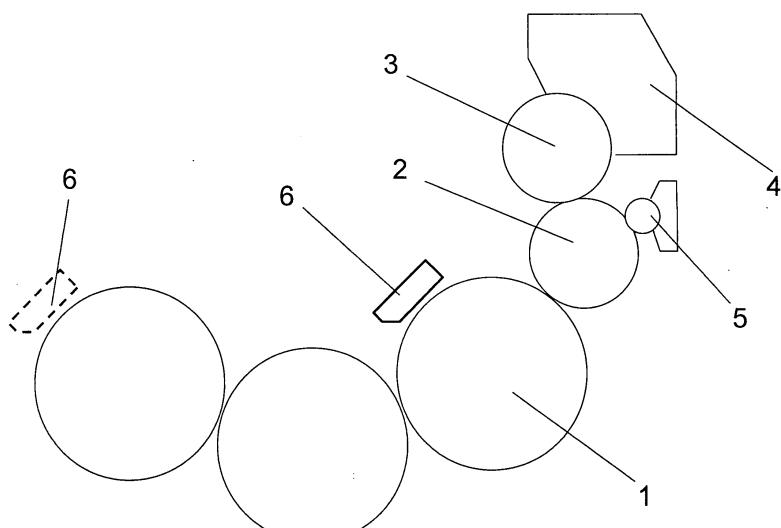


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 3085

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 100 21 774 A1 (KOCH THORSTEN [DE]) 20. Dezember 2001 (2001-12-20) * das ganze Dokument * -----	1-29	INV. B41F19/00 B41F11/02 B42D15/00 B41M3/16
X	WO 03/018323 A1 (DRUCKEREI THORSTEN KOCH [DE]) 6. März 2003 (2003-03-06) * das ganze Dokument * -----	1-29	
X	JP 59 064384 A (NIHON TOTSUKIYO KANRI KK) 12. April 1984 (1984-04-12)  * Zusammenfassung * -----	1-9,13, 17,18, 20,21,26	
X	EP 1 234 680 A1 (OREAL [FR]) 28. August 2002 (2002-08-28)  * das ganze Dokument * -----	1-4,6,7, 9,13, 18-20, 24,26-28	
A	EP 1 391 310 A2 (FUJI XEROX CO LTD [JP]) 25. Februar 2004 (2004-02-25) * das ganze Dokument * -----	1,20	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41F B42D B41M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. August 2010	Prüfer Dewaele, Karl
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 06 02 3085

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.

10-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10021774	A1	20-12-2001	KEINE		
WO 03018323	A1	06-03-2003	DE 10196782	D2	01-07-2004
JP 59064384	A	12-04-1984	KEINE		
EP 1234680	A1	28-08-2002	CA 2371350	A1	22-08-2002
			FR 2821016	A1	23-08-2002
			JP 2002321436	A	05-11-2002
			US 2002142106	A1	03-10-2002
EP 1391310	A2	25-02-2004	CN 1477460	A	25-02-2004
			JP 2004077930	A	11-03-2004
			US 2004036922	A1	26-02-2004