



(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**

(72) Erfinder:  
• **Spottke, Herbert**  
**63165 Mühlheim/Main (DE)**  
• **Zinke, Michael**  
**65551 Limburg (DE)**

(30) Priorität: **17.11.2005 DE 102005055409**

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**  
**manroland AG**  
**Intellectual Property (IPB)**  
**Postfach 10 12 64**  
**63012 Offenbach am Main (DE)**

(71) Anmelder: **manroland AG**  
**63075 Offenbach/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.

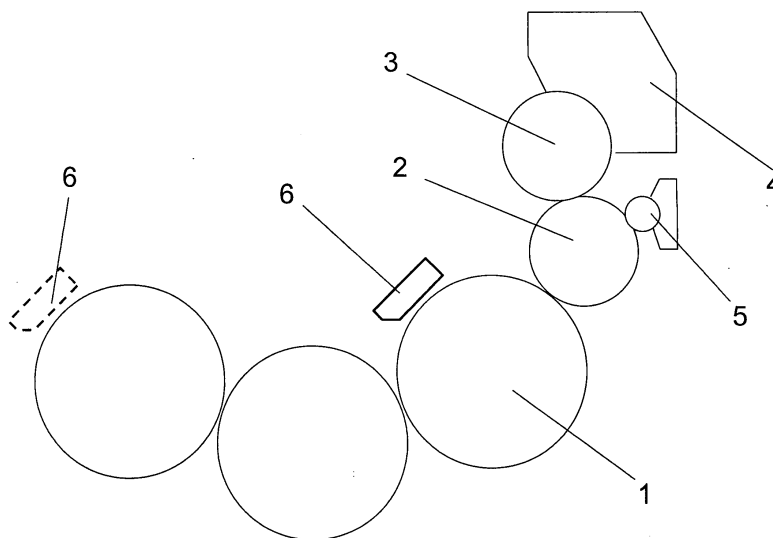


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 3085

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F B42D B41M
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. August 2010</b>	Prüfer <b>Dewaele, Karl</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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument		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

EPO FORM P0461

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