

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 375 142 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.05.2004 Patentblatt 2004/20

(51) Int Cl. 7: B41F 21/10, B41F 22/00,
B41F 35/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(21) Anmeldenummer: 03008408.1

(22) Anmeldetag: 11.04.2003

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

(30) Priorität: 21.06.2002 DE 10227758

(71) Anmelder: Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)

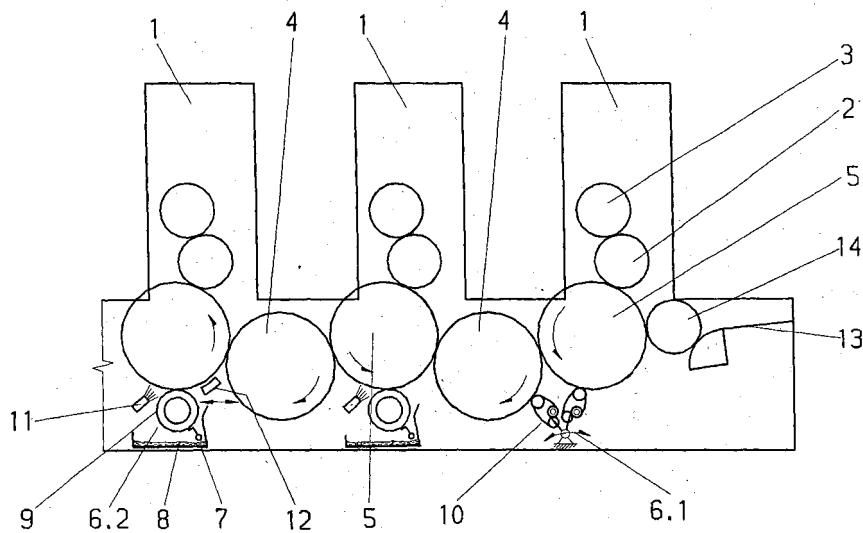
(72) Erfinder:
• Jentzsch, Arndt
01640 Coswig (DE)
• Kühn, Roland
01662 Meissen (DE)
• Schinkel, Olaf
01640 Coswig (DE)

(54) **Rotationsdruckmaschine mit einer Beschichtungseinheit und Verfahren zur Beschichtung bogenführender Zylinder**

(57) Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Bogenrotationsdruckmaschine mit Druckwerken für den Mehrfarbendruck und wenigstens einer Beschichtungseinheit.

Aufgabe der Erfindung ist es, unter Vermeidung der vorgenannten Nachteile eine Bogenrotationsdruckmaschine mit Druckwerken für den Mehrfarbendruck und ein Verfahren zum erstmaligen oder wiederholten Beschichten zu schaffen, die einen dauerhaften Schutz für bogenführende Zylinder gegen Verschmutzung mit Druckfarbe gewährleisten.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass als Medium eine zum erstmaligen oder wiederholten Beschichten des bogenführenden Zylinders geeignete Beschichtungsflüssigkeit (8) vorgesehen ist, die mit der Auftrageinrichtung (11) auf den bogenführenden Zylinder aufbringbar und durch Trocknen fixierbar ist und im fixierten Zustand eine feste farbabweisende und/oder verschleißhemmende Schicht bildet und dass der Gummituchzylinder (2) vom Gegendruckzylinder (5) abgestellt, das Beschichtungsflüssigkeit (8) mit der Auftrageinrichtung (11) auf den bogenführenden Zylinder aufgebracht und durch Trocknung fixiert wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 8408

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	FR 2 587 274 A (MAREELS GERARD) 20. März 1987 (1987-03-20) * Seite 1, Zeile 2,15-18 * * Seite 2, Zeile 10 * * Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,2 * * Abbildung 2 *	1,6,8, 10,19-21	B41F21/10 B41F22/00 B41F35/02		
Y	---	2-5,7,9, 19-21			
Y	GB 645 083 A (OXVAR LTD;LESLIE WOOD MALLABAR) 25. Oktober 1950 (1950-10-25) * Seite 1, Zeile 60-70,73,74 * * Anspruch 3; Abbildung 1 *	2-5,7,9, 19,21			
Y	FR 2 702 706 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 23. September 1994 (1994-09-23) * Seite 1; Anspruch 9 *	20			
A	DD 60 314 A (ALBERT CAMPHAUSEN) 20. November 1968 (1968-11-20) * Spalte 2, Zeile 16-20 * * Anspruch 3 *	1,19	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
A,D	DE 199 48 311 A (NANOGATE GMBH) 12. April 2001 (2001-04-12) * Spalte 3, Zeile 41-52 *	11,13	B41F		
A	US 5 755 159 A (MITZE RUDOLF ET AL) 26. Mai 1998 (1998-05-26) * Abbildung 1 *	4,5			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	19. März 2004	Dewaele, K.S.			
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 03 00 8408

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.

19-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2587274	A	20-03-1987	FR	2587274 A3		20-03-1987
GB 645083	A	25-10-1950	KEINE			
FR 2702706	A	23-09-1994	DE CH FR GB JP	9303835 U1 686882 A5 2702706 A1 2276125 A ,B 6297670 A	06-05-1993 31-07-1996 23-09-1994 21-09-1994 25-10-1994	
DD 60314	A		KEINE			
DE 19948311	A	12-04-2001	DE	19948311 A1		12-04-2001
US 5755159	A	26-05-1998	DE AT DE EP JP JP	19541160 C1 173974 T 59600901 D1 0771651 A2 2930196 B2 9164665 A	30-01-1997 15-12-1998 14-01-1999 07-05-1997 03-08-1999 24-06-1997	