

(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

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

(30) Priorität: **21.06.2002 DE 10227758**

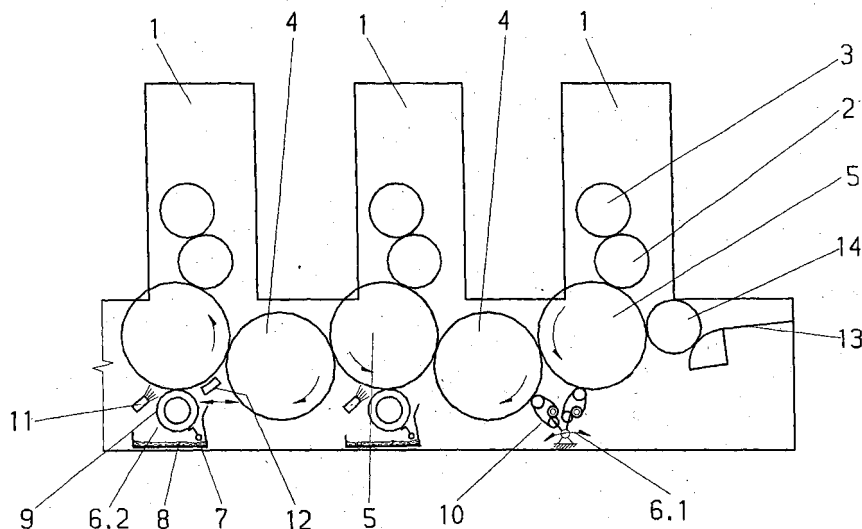
(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
97080 Würzburg (DE)

(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.



EP 1 375 142 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 8408

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 *	1,6,8, 10,19-21	B41F21/10 B41F22/00 B41F35/02
Y	* Abbildung 2 *	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	
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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. März 2004	Prüfer 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 : 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 9303835 U1	06-05-1993
		CH 686882 A5	31-07-1996
		FR 2702706 A1	23-09-1994
		GB 2276125 A ,B	21-09-1994
		JP 6297670 A	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 19541160 C1	30-01-1997
		AT 173974 T	15-12-1998
		DE 59600901 D1	14-01-1999
		EP 0771651 A2	07-05-1997
		JP 2930196 B2	03-08-1999
		JP 9164665 A	24-06-1997

EPO FORM P0461

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