



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 097 813 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.05.2001 Patentblatt 2001/21(51) Int. Cl.⁷: B41F 23/08, B41F 35/04(43) Veröffentlichungstag A2:
09.05.2001 Patentblatt 2001/19

(21) Anmeldenummer: 00118343.3

(22) Anmeldetag: 24.08.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 20.10.1999 DE 29918488 U

(72) Erfinder:

- Schölzig, Jürgen
55126 Mainz-Finthen (DE)
- Püschel, Uwe
55262 Heidesheim (DE)
- Jung, Ulrich, Dr.
65551 Limburg (DE)

(71) Anmelder:
**MAN Roland Druckmaschinen AG
63075 Offenbach (DE)**(54) **Bogenrotationsdruckmaschine mit Druckeinheiten für den Mehrfarbendruck und wenigstens einer Beschichtungseinheit**

(57) Die Erfindung betrifft eine Bogenrotationsdruckmaschine mit Druckwerken für den Mehrfarbendruck und wenigstens einer Beschichtungseinheit. Aufgabe der Erfindung ist es eine Bogenrotationsdruckmaschine dieser Art zu schaffen, die insbesondere eine stabile Qualität beim Beschichtungsprozess gestattet und Verunreinigung von Beschichtungsfluiden spürbar reduziert.

Gelöst wird das dadurch, dass den Druckwerken (12) wenigstens eine Beschichtungseinheit (13) nachgeordnet ist. Jede Beschichtungseinheit (13,14) weist eine Auftragswalze (3), der ein an- und abstellbares Reinigungsralkelsystem (8) zugeordnet ist, auf. Das Reinigungsralkelsystem (8) ist in Drehrichtung (7) der Auftragwalze (3) dem Dosiersystem (20) vorgeordnet.

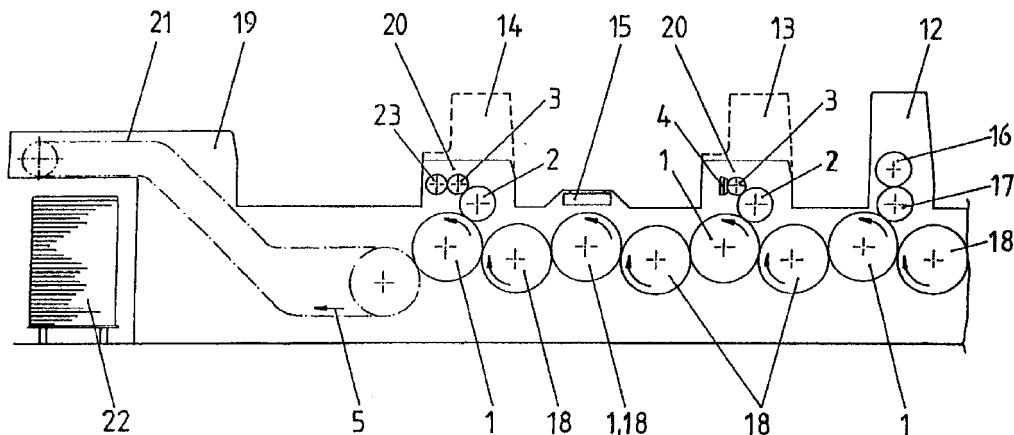


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 8343

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 197 32 060 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 28. Januar 1999 (1999-01-28) siehe Zusammenfassung * Spalte 3, Zeile 6 – Spalte 4, Zeile 43; Abbildungen 1-3 *	1,2,5 3,4	B41F23/08 B41F35/04		
Y	DE 195 03 951 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 8. August 1996 (1996-08-08) * Spalte 6, Zeile 14 – Zeile 31; Abbildung 4 *	3,4			
A	DE 195 11 231 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * das ganze Dokument *	1-5			
A	WO 99 42291 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 26. August 1999 (1999-08-26) * das ganze Dokument *	1-5			
A,D	US 5 121 689 A (THOMAS A. FADNER) 16. Juni 1992 (1992-06-16) * das ganze Dokument *	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B41F		
A	EP 0 876 912 A (BRYCE INTERNATIONAL) 11. November 1998 (1998-11-11) * das ganze Dokument *	1-5			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abgeschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	16. März 2001	Greiner, E			
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 00 11 8343

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

16-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19732060 A	28-01-1999	KEINE	
DE 19503951 A	08-08-1996	CA 2168595 A DE 59605804 D EP 0730953 A JP 2918487 B JP 8230344 A	08-08-1996 05-10-2000 11-09-1996 12-07-1999 10-09-1996
DE 19511231 A	02-10-1996	FR 2732269 A GB 2299300 A, B	04-10-1996 02-10-1996
WO 9942291 A	26-08-1999	DE 19807505 A EP 1056598 A	26-08-1999 06-12-2000
US 5121689 A	16-06-1992	US 5226364 A	13-07-1993
EP 0876912 A	11-11-1998	US 5768993 A US 6071345 A	23-06-1998 06-06-2000