



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 319 505 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.09.2004 Patentblatt 2004/40

(51) Int Cl.7: **B41F 21/00**, B41F 22/00,
B41F 25/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(21) Anmeldenummer: **02025791.1**

(22) Anmeldetag: **16.11.2002**

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

(30) Priorität: **12.12.2001 DE 20120078 U**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG
63075 Offenbach (DE)**

(72) Erfinder:
• **Graziel, Bernhard
63110 Rodgau (DE)**

- **Pirnbaum, Udo
64832 Babenhausen (DE)**
- **Reusswig, Frank
63594 Hasselroth (DE)**
- **Seidel, Frank
63303 Dreieich (DE)**
- **Steurer, Christian, Dr.
63791 Karlstein (DE)**
- **Trillig, Udo
63073 Offenbach (DE)**
- **Winstanley, Martin
51399 Burscheid (DE)**
- **Ziegler-Schaad, Leo
55723 Oppenheim/Rhein (DE)**

(54) **Bogenleiteinrichtung in einer Verarbeitungsmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Bogenleiteinrichtung in einer Verarbeitungsmaschine.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen derartige Bogenleiteinrichtung zu schaffen, die insbesondere eine einfache, markierungsfreie bzw. abschmierfreie Bogenführung von ein- oder beidseitig bedruckten bzw. lackierten Bogen gestattet und einen geringen Herstellungsaufwand aufweist.

Gelöst wird dies in erster Ausbildung dadurch, indem Bogenführungszyylinder lösbar angeordnete Trommelkappen 7,8 aufweisen, die an der Oberfläche eine

farb-/ lackabweisende Beschichtung 15, welche durch die Metalle Chrom, Eisen, Titan, Nickel, Kobalt, Wolfram oder Molybdän gebildet ist oder zumindest Anteile davon enthält, aufweisen. Unterhalb eines aus zwei Bogenhaltesystemen gebildeten Übergabebereiches ist einem Zylindergrundkörper 6 eine pneumatisch beaufschlagbare Bogenleiteinrichtung 10 mit Führungsfläche im Abstand zur Bogenförderebene angeordnet. Der Bogenleiteinrichtung 10 ist ein erstes Blasluftsystem 13 in Förderrichtung vorgeordnet ist und unterhalb des Zylindergrundkörpers 6 ist ein zweites Blasluftsystem 14 angeordnet.

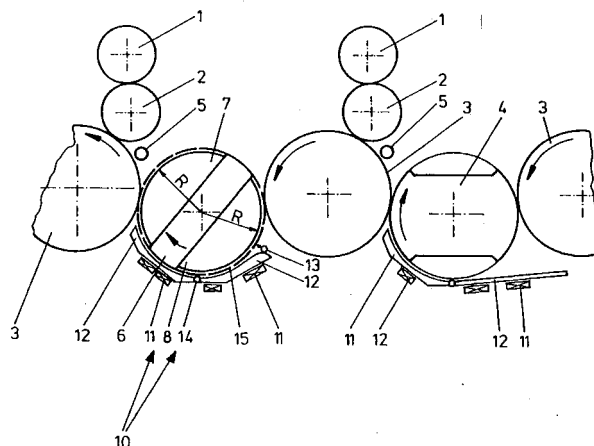


Fig.1

EP 1 319 505 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 5791

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 195 13 426 A (KBA PLANETA AG) 10. Oktober 1996 (1996-10-10) * Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 50; Abbildungen *	2-7	B41F21/00 B41F22/00 B41F25/00
D,Y	EP 0 059 944 A (DEMOORE HOWARD W) 15. September 1982 (1982-09-15) * Seite 3, Zeile 26 - Zeile 29; Abbildungen *	2-7	
Y	DE 43 18 777 A (KBA PLANETA AG) 8. Dezember 1994 (1994-12-08) * das ganze Dokument *	4-6	
A	DE 198 15 792 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 14. Januar 1999 (1999-01-14) * Spalte 1, Zeile 34 - Zeile 38 *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		5. August 2004	
		Prüfer	
		Gavaza, 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 : 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	

EPO FORM 1503 (03.82) (P04C03)

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

EP 02 02 5791

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

05-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19513426	A	10-10-1996	DE	19513426 A1	10-10-1996

EP 0059944	A	15-09-1982	US	4402267 A	06-09-1983
			DE	3263350 D1	05-06-1985
			EP	0059944 A1	15-09-1982
			JP	1655612 C	13-04-1992
			JP	3007507 B	01-02-1991
			JP	57169360 A	19-10-1982
			JP	1286858 A	17-11-1989
			JP	5041436 B	23-06-1993

DE 4318777	A	08-12-1994	DE	4318777 A1	08-12-1994

DE 19815792	A	14-01-1999	DE	19815792 A1	14-01-1999

EPO FORM P0451

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