



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2011 Patentblatt 2011/52

(51) Int Cl.:
B41F 33/00^(2006.01) B41F 21/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.08.2007 Patentblatt 2007/33

(21) Anmeldenummer: **07003120.8**

(22) Anmeldetag: **14.02.2007**

(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

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

(72) Erfinder:
• **Jentzsch, Arndt 01640 Coswig (DE)**
• **Becker, Uwe 01445 Radebeul (DE)**
• **Nickell, Hartmut 09112 Chemnitz (DE)**

(30) Priorität: **14.02.2006 DE 102006006676**

(54) **Bogenrotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Bogenrotationsdruckmaschine in Aggregat- und Reihenbauweise mit
- einer Bogenanlage, nachgeordneten weiteren Aggregaten, welche Druck-, Lack- oder Trockenwerke (W) sind, und einer Bogenauslage,
- mindestens einer Inline- Bogeninspektionseinrichtung (I) zur Abtastung der Oberflächen von Bogen (B) innerhalb eines Abtastbereiches und/ oder mindestens einer Markierungseinrichtung (D) zur Aufbringung von Kennzeichnungen auf die Bogen (B) innerhalb eines Markierungsbereiches (K),

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, die Bogenführung im Abtastbereich einer Bogeninspektionseinrichtung zu verbessern.

Die Aufgabe wird gelöst durch mindestens ein separates Bogenführungswerk (IW), welches einem der Druck-, Lack- und/oder Trockenwerke vor- oder nachgeordnet ist, wobei

- das Bogenführungswerk als separates Aggregat ausgebildet ist, das einen bogenführenden Rotationskörper (R) mit zylindrischer Mantelfläche (M) enthält,
- der Abtastbereich (A) und/oder der Markierungsbereich (K) sich auf der Mantelfläche (M) befinden, und
- der Rotationskörper (R) Mittel (FV) zum Fixieren der Bogen (B) auf seiner Mantelfläche (M) im Bereich der Bogenvorderkanten und zumindest in einem weiteren Bereich aufweist.

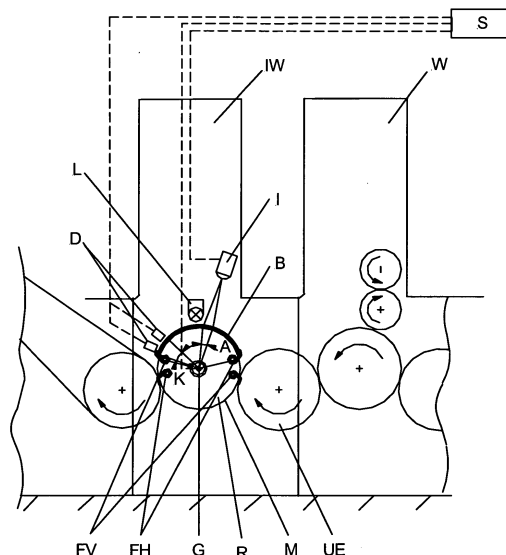


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 00 3120

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 317 665 A1 (KOMORI PRINTING MACH [JP]) 31. Mai 1989 (1989-05-31) * Abbildungen 1-2 * * Spalte 1, Zeilen 3-23 * * Spalte 3, Zeilen 41-43 * * Spalte 4, Zeilen 3-16 * * Spalte 4, Zeile 57 - Spalte 5, Zeile 3 * * Spalte 5, Zeilen 16-27 * -----	1-18	INV. B41F33/00 B41F21/10
X	DE 10 2004 020252 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 9. Dezember 2004 (2004-12-09) * Abbildung 1 * * Absätze [0010], [0016], [0021] * -----	1-18	
X	EP 0 737 572 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 16. Oktober 1996 (1996-10-16) * Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeilen 16-46 * * Spalte 4, Zeilen 1-15 * * Spalte 4, Zeilen 29-34 * -----	1-18	
X,D	DE 200 06 513 U1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 13. Juli 2000 (2000-07-13) * Abbildungen 1-3 * * Ansprüche 1-3 * -----	1-18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. November 2011	Prüfer Hajji, Mohamed-Karim
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 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 3120

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.

17-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0317665 A1	31-05-1989	AT 61286 T	15-03-1991
		DE 3768507 D1	11-04-1991
		EP 0317665 A1	31-05-1989
		US 4838160 A	13-06-1989

DE 102004020252 A1	09-12-2004	KEINE	

EP 0737572 A1	16-10-1996	AT 163279 T	15-03-1998
		DE 19514259 A1	17-10-1996
		EP 0737572 A1	16-10-1996
		JP 2868723 B2	10-03-1999
		JP 8300756 A	19-11-1996

DE 20006513 U1	13-07-2000	AT 339310 T	15-10-2006
		DE 20006513 U1	13-07-2000
		EP 1147893 A2	24-10-2001

EPO FORM P0461

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