



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 155 854 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(51) Int Cl.7: **B41F 33/14, B41F 21/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: **01110541.8**

(22) Anmeldetag: **28.04.2001**

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

(72) Erfinder: **Wührl, Arno**
D-6052 Mühlheim/Main (DE)

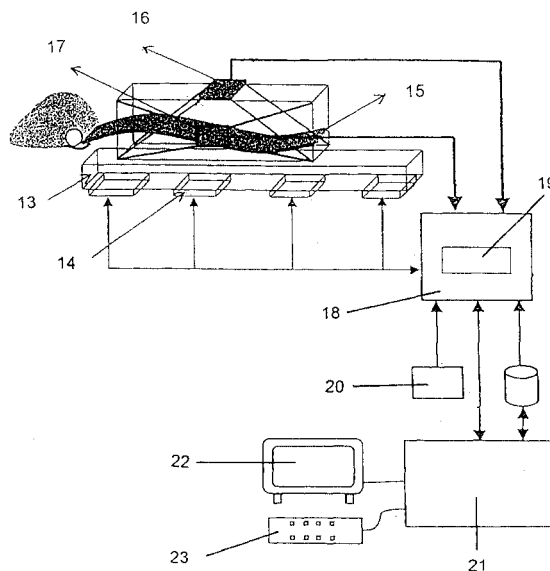
(74) Vertreter:
Stahl, Dietmar, Patentassessor Dipl.-Ing.
MAN Roland Druckmaschinen AG,
Patentabteilung RTB,Werk S
Postfach 101264
63012 Offenbach (DE)

(30) Priorität: **17.05.2000 DE 20008731 U**

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

(54) **Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine**

(57) Beschrieben wird eine Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, bei welcher ein zu bearbeitender Bogen durch Bogenführungselemente und Einrichtungen zur Beeinflussung des Bogenlaufes in seiner Lage geführt ist, wobei eine Bogenlaufüberwachungseinrichtung mit einer die Einrichtungen zur Beeinflussung des Bogenlaufes steuernden Auswerteeinheit verbunden ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die optisch ausgebildete Bogenlaufüberwachungseinrichtung (16, 17) die tatsächliche räumliche Lage des Bogens (15) über einem Bogenführungselement (13) erfasst und die Auswerteeinheit (18) die tatsächliche räumliche Lage des Bogens (15) mit einer idealen räumlichen Lage mit Hilfe einer Mustererkennung vergleicht und in Auswertung dieses Vergleiches mindestens eine Einrichtung zur Beeinflussung des Bogenlaufes (14) ansteuert.



Figur 2

EP 1 155 854 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 0541

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 576 824 A (KOENIG & BAUER-ALBERT AKTIENGESELLSCHAFT) 5. Januar 1994 (1994-01-05) * das ganze Dokument *	1	B41F33/14 B41F21/00
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 285 (P-404), 12. November 1985 (1985-11-12) & JP 60 125506 A (TOUHOU SEIKI KK), 4. Juli 1985 (1985-07-04) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2002	Prüfer Loncke, J
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 11 0541

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.

31-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 576824	A	05-01-1994	DE	4217942 A1		02-12-1993
			DE	59304252 D1		28-11-1996
			EP	0576824 A1		05-01-1994
			JP	6047906 A		22-02-1994
			US	5471309 A		28-11-1995

JP 60125506	A	04-07-1985	KEINE			

EPO FORM P0461

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