



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 985 527 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(51) Int. Cl.⁷: **B41F 21/00**, B41F 21/05,
B65H 5/38

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(21) Anmeldenummer: **99115127.5**

(22) Anmeldetag: **10.08.1999**

(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: **09.09.1998 DE 19841128**

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

(72) Erfinder:
• **Weisbach, Günter, Dr.
01445 Radebeul (DE)**
• **Koch, Michael, Dr.
01462 Cossebaude (DE)**

(54) **Bogenleiteinrichtung in der Bogenanlage**

(57) Die Erfindung betrifft eine Bogenleiteinrichtung (9) in der Bogenanlage einer Bogendruckmaschine, bestehend aus einer Schwinganlage (1), die einen auf einem der Schwinganlage vorgeordneten Anlegtisch (5) nach der Vorderkante und Seitenkante ausgerichteten Bogen (14) erfäßt und einem der Schwinganlage nachgeordneten Bogenführungssystem (2) übergibt, welches den Bogen mit mindestens Druckzylindergeschwindigkeit einem nachgeordneten Druckzylinder (4) übergibt, wobei dem Bogenführungssystem Mittel (3) zum beschleunigten Abführen des auf dem Anlegtisch befindlichen Bogens zugeordnet sind.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine Bogenleiteinrichtung zum beschleunigten Abführen eines Bogens vom Anlegtisch zu schaffen, die mit einfachen Mitteln zu realisieren ist, die Bogen vorglättet und auch bei großformatigen und schnelllaufenden Maschinen sowie bei der Verarbeitung dünner Bedruckstoffe ein effektives Betreiben der Gesamtanlage ermöglicht.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass in einem Abstand und gewölbt zum Bogenführungssystem (2) sich unmittelbar bis zum Druckzylinder (4) erstreckende, ein Bogenleitblech (10) aufweisende Bogenleiteinrichtung (9) vorgesehen ist, die einen dem Verlauf des Bogenleitblech folgenden, Druckzylinder weggerichteten Blasluftstrom realisieren.

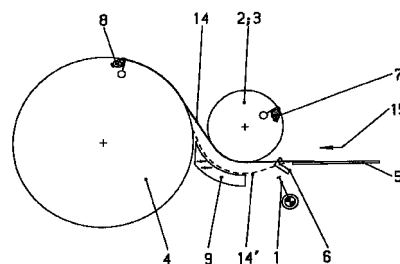


FIG. 1

EP 0 985 527 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 5127

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y,D	DE 195 23 888 A (KBA-PLANETA AG ET AL.) 28. März 1996 (1996-03-28) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 67; Abbildungen 1,2 *	1-3	B41F21/00 B41F21/05 B65H5/38
Y	DE 295 01 537 U (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 9. März 1995 (1995-03-09) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 16; Abbildungen 1-7 *	1-3	
Y,D	DE 724 077 C (KARL THEODOR LANG) * das ganze Dokument *	1-3	
Y,D	DE 195 23 887 A (KBA-PLANETA AG) 14. März 1996 (1996-03-14) * das ganze Dokument *	1-3	
A	EP 0 553 739 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT) 4. August 1993 (1993-08-04) * das ganze Dokument *	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	DE 31 08 807 A (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 16. September 1982 (1982-09-16) * das ganze Dokument *	1-3	B41F B65H B41L
A	DE 38 17 168 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ") 1. Dezember 1988 (1988-12-01) * das ganze Dokument *	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 25. April 2000	Prüfer Greiner, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04038)

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

EP 99 11 5127

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.

25-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19523888 A	28-03-1996	JP 8187838 A	23-07-1996
		DE 19523887 A	14-03-1996
DE 29501537 U	09-03-1995	GB 2297542 A,B	07-08-1996
		GB 2324294 A,B	21-10-1998
DE 724077 C		KEINE	
DE 19523887 A	14-03-1996	DE 19523888 A	28-03-1996
		JP 8187838 A	23-07-1996
EP 0553739 A	04-08-1993	DE 4242606 A	05-08-1993
		DE 9214504 U	21-01-1993
		DE 59300414 D	07-09-1995
		JP 2053763 C	23-05-1996
		JP 5306040 A	19-11-1993
		JP 7049342 B	31-05-1995
		US 5259309 A	09-11-1993
DE 3108807 A	16-09-1982	FR 2501112 A	10-09-1982
		IT 1147641 B	19-11-1986
		JP 57160642 A	04-10-1982
		US 4414896 A	15-11-1983
DE 3817168 A	01-12-1988	DD 263730 A	11-01-1989

EPO FORM P0461

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