



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.05.2002 Patentblatt 2002/20

(51) Int Cl.7: **B41F 22/00**, B41F 33/00,
B41F 21/00, B65H 43/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.07.2001 Patentblatt 2001/28

(21) Anmeldenummer: **00127208.7**

(22) Anmeldetag: **14.12.2000**

(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

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
69115 Heidelberg (DE)**

(72) Erfinder: **Stephan, Günter
69168 Wiesloch (DE)**

(30) Priorität: **05.01.2000 DE 10000308**

(54) **Luftleitsystem in einer Bogendruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Einstellen eines Luftleitsystems in einer Bogendruckmaschine sowie eine Vorrichtung zum Regeln und/oder Steuern eines solchen Luftleitsystems.

Gemäß der Erfindung werden die folgenden Verfahrensschritte vorgenommen:

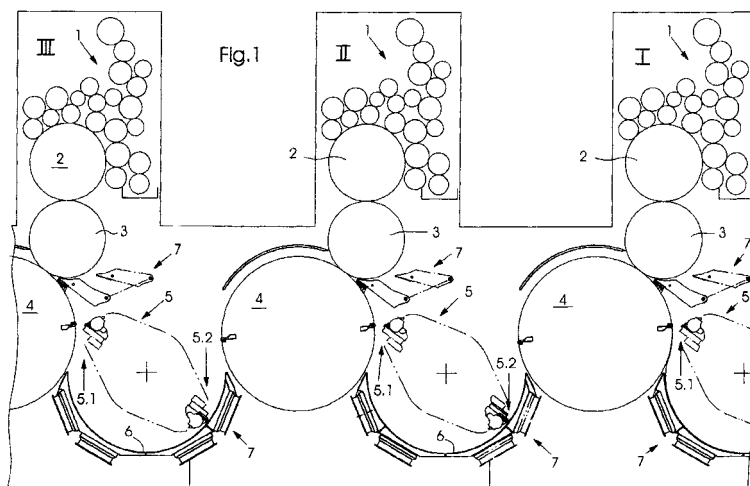
- es werden Kennlinien erstellt, die für die Bogenförderung maßgebliche Förderparameter enthalten, aufgetragen über einem optimalen druckmaschinenspezifischen Parameter;
- die Kennlinien werden abgespeichert;
- die aktuellen bogenspezifischen sowie druckmaschinenspezifischen Daten eines Druckauftrages werden einer CPU eingespeist;
- die CPU entnimmt dem Speicher die optimale

Kennlinie und gibt einzelnen Aktuatoren entsprechende Befehle;

- gegebenenfalls wird ein Bedienereingriff vorgenommen.

Die erfindungsgemäße Vorrichtung weist die folgenden Merkmale auf:

- einen Speicher, der optimale Kennlinien enthält;
- eine Eingabeeinrichtung zum Eingeben von bogen- oder druckmaschinenspezifischen aktuellen Parametern;
- eine CPU, die optimale Kennlinien im Hinblick auf aktuelle Kenndaten ermittelt und die betreffenden Parameter einem Sollwertgeber einspeist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 7208

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 503 623 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESellschaft) 16. September 1992 (1992-09-16)	1,4	B41F22/00 B41F33/00 B41F21/00 B65H43/00
Y	siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 7, Zeile 5; Abbildungen 1-7 *	2,3	
Y	DE 197 30 042 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 21. Januar 1999 (1999-01-21) siehe Zusammenfassung * Spalte 4, Zeile 62 - Spalte 6, Zeile 1; Abbildungen 1-3 *	2,3	
A	DE 299 10 696 U (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 12. August 1999 (1999-08-12) * das ganze Dokument *	1-4	
A	DE 23 52 864 B (ROLAND OFFSETMASCHINENFABRIK FABER & SCHLEICHER AG) 27. März 1975 (1975-03-27) * das ganze Dokument *	1-4	
A	DE 195 39 598 A (KBA-PLANETA AG) 30. April 1997 (1997-04-30) * das ganze Dokument *	1-4	
A,D	DE 197 14 204 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 8. Oktober 1998 (1998-10-08) * das ganze Dokument *	1-4	
A	DE 21 46 121 A (VEB POLYGRAPH LEIPZIG) 13. April 1972 (1972-04-13) * das ganze Dokument *	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 25. März 2002	Prüfer 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P/C03)

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

EP 00 12 7208

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.

25-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0503623 A	16-09-1992	DE 4207635 A1	01-10-1992
		CS 9200732 A3	14-10-1992
		DE 59200190 D1	07-07-1994
		EP 0503623 A1	16-09-1992
		JP 2092897 C	18-09-1996
		JP 5170344 A	09-07-1993
		JP 7110721 B	29-11-1995
		US 5184813 A	09-02-1993
DE 19730042 A	21-01-1999	DE 19730042 A1	21-01-1999
DE 29910696 U	12-08-1999	DE 29910696 U1	12-08-1999
		EP 1061028 A2	20-12-2000
DE 2352864 B	27-03-1975	DE 2352864 B1	27-03-1975
		FR 2248222 A1	16-05-1975
		GB 1428086 A	17-03-1976
		IT 1022876 B	20-04-1978
		US 3916790 A	04-11-1975
DE 19539598 A	30-04-1997	DE 19539598 A1	30-04-1997
DE 19714204 A	08-10-1998	DE 19714204 A1	08-10-1998
DE 2146121 A	13-04-1972	DE 2146121 A1	13-04-1972
		FR 2109962 A5	26-05-1972
		SE 399544 B	20-02-1978

EPO FORM P0461

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