

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 136 257 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.2003 Patentblatt 2003/12

(51) Int Cl.⁷: **B41F 13/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **01104520.0**

(22) Anmeldetag: **02.03.2001**

(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

(30) Priorität: **24.03.2000 US 534466**

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

(72) Erfinder:

- **Albert, Kevin Francis**
Barrington, NH 03825 (US)
- **Burke, David Charles**
Portsmouth, NH 03801 (US)

(74) Vertreter: **Kesselhut, Wolf**
European Patent Attorney
Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(54) Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Bahnspannung

(57) Gemäß dem Verfahren zur Steuerung der Bahnspannung in einer Druckmaschine (10), die einen Einzug (12), Druckwerke (14, 16) und einen Falzapparat (36) umfasst, wird die Einzugsspannung in der Bahn (8, 9) zwischen dem Einzug (12) und den Druckwerken (14, 16) erhöht, wenn die Druckwerke (14, 16) vom nichtdruckenden Betrieb in den Druckbetrieb umgeschaltet werden, und reduziert, wenn die Druckwerke (14, 16) vom Druckbetrieb in den nichtdruckenden Betrieb umgeschaltet werden. Die erfindungsgemäße Rollenrota-

tionsdruckmaschine umfasst einen Einzug (12) zum Einziehen einer zu bedruckenden Materialbahn (8, 9), mindestens ein im Druckbetrieb und im nichtdruckenden Betrieb betreibbares Druckwerk (14, 16) zum Bedrucken der Materialbahn (8, 9), einen Falzapparat (36) zum Schneiden der Materialbahn (8, 9) in Signaturen, und eine Steuerung (50) zum Steuern der Bahnspannung zwischen dem Einzug (12) und den Druckwerken (14, 16) und nach den Druckwerken (14, 16) in Abhängigkeit von einem Übergang zwischen dem Druckbetrieb und dem nichtdruckenden Betrieb.

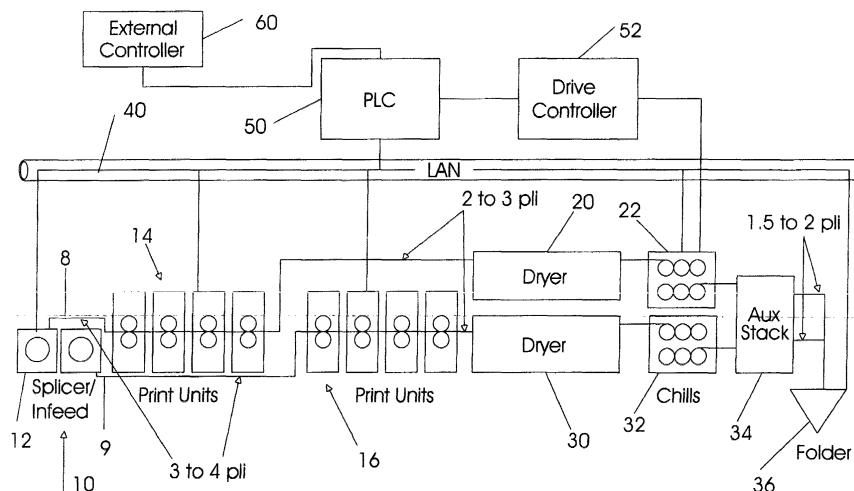


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 4520

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	EP 1 136 258 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 26. September 2001 (2001-09-26) * Spalte 3, Zeile 49 - Zeile 56 * ---	1,6,7	B41F13/02
A	DE 197 12 689 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 1. Oktober 1998 (1998-10-01) * Ansprüche 1,11 * ---		
A,D	US 5 791 541 A (FUJIO NOBORU ET AL) 11. August 1998 (1998-08-11) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B41F			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23. Januar 2003	DIAZ-MAROTO, V	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 01 10 4520

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.

23-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1136258	A	26-09-2001	DE EP US	10014535 A1 1136258 A2 2001027731 A1	27-09-2001 26-09-2001 11-10-2001	
DE 19712689	A	01-10-1998	DE JP US	19712689 A1 10264361 A 5996492 A	01-10-1998 06-10-1998 07-12-1999	
US 5791541	A	11-08-1998	JP JP	2819283 B2 10181971 A	30-10-1998 07-07-1998	