

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 692 377 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:
05.02.1997 Patentblatt 1997/06

(51) Int Cl.⁶: **B41F 13/004, B41F 33/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.01.1996 Patentblatt 1996/03

(21) Anmeldenummer: **95810444.0**

(22) Anmeldetag: **05.07.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(30) Priorität: **13.07.1994 DE 4424752**

(71) Anmelder: **Maschinenfabrik Wifag**
CH-3001 Bern (CH)

(72) Erfinder:

- **Lehmann, Ernst**
CH-3032 Hinterkappelen (CH)
- **Vogel, Konrad**
CH-3013 Bern (CH)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum synchronen Antreiben von Druckmaschinenkomponenten**

(57) Bei einem Verfahren zum synchronen Antreiben von Druckmaschinenkomponenten, sind ein Antriebsmotor einer ersten Druckmaschinenkomponente und ein Antriebsmotor einer zweiten Druckmaschinenkomponente durch ein Sollwert-Steuersignal miteinander gekoppelt, und die gekoppelten Antriebsmotoren werden in Abhängigkeit von einer Abweichung zwischen dem Sollwert-Steuersignal und einem geeigneten Istwert-Signal geregelt. Das Verfahren zeichnet sich dadurch aus, daß zur Bildung des Sollwert-Steuersignals ein Sollwert-Vorgabesignal und ein Istwert-Signal einer Druckmaschinenkomponente oder eines Antriebsmotors herangezogen werden. Bei einer zur Durchführung dieses Verfahrens geeigneten Vorrichtung wird zu dieser Bildung des Sollwert-Steuersignals eine Rückführleitung von zumindest einem Istwert-Geber einer zu synchronisierenden Druckmaschinenkomponente zu einer Maschinensteuerung vorgesehen.

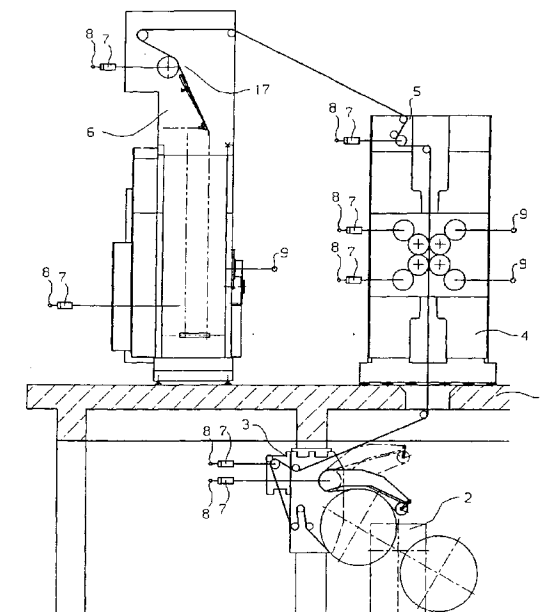


Fig. 1

EP 0 692 377 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 81 0444

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE-A-33 18 250 (M.A.N.-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) * Seite 9, Zeile 1 - Seite 10, Zeile 13; Abbildung 3 *	1,10	B41F13/004 B41F33/00
A	--- EP-A-0 162 945 (HAMADA PRINTING PRESS) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1,10	
A	--- EP-A-0 495 987 (K. K. YASKAWA DENKI SEISAKUSHO) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	1,10	
A	--- EP-A-0 095 437 (ASEA AB) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3.Dezember 1996	Prüfer Helpiö, T
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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)