Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) **EP 0 734 983 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

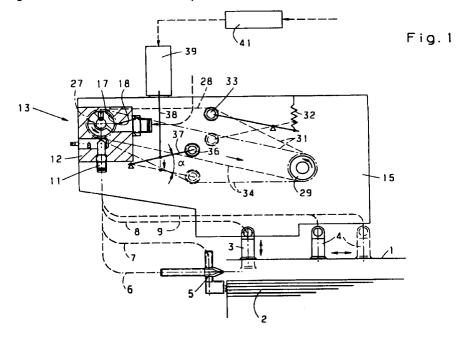
- (88) Veröffentlichungstag A3: 08.10.1997 Patentblatt 1997/41
- (51) Int. Cl.⁶: **B65H 3/08**, B65H 7/16

- (43) Veröffentlichungstag A2: 02.10.1996 Patentblatt 1996/40
- (21) Anmeldenummer: 96103512.8
- (22) Anmeldetag: 07.03.1996
- (84) Benannte Vertragsstaaten: CH DE FR GB LI
- (30) Priorität: 01.04.1995 DE 19512313
- (71) Anmelder: Heidelberger DruckmaschinenAktiengesellschaftD-69115 Heidelberg (DE)
- (72) Erfinder: Zeltner, Jürgen 69493 Hirschberg (DE)
- (74) Vertreter: Stoltenberg, Heinz-Herbert Baldo et al c/o Heidelberger Druckmaschinen AG Kurfürsten-Anlage 52-60
 69115 Heidelberg (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Ventileinheiten

(57) Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zur Steuerung von Ventileinheiten, durch die Druckund/oder Unterdruckverbraucher einer Bogenverarbeitungsmaschine im Arbeitstakt der Bogenverarbeitungsmaschine mit einer Druck- und/oder Unterdruckquelle
verbunden bzw. getrennt werden, ist die Taktfrequenz

des Arbeitstaktes zwischen einer Minimaltaktfrequenz und einer Maximaltaktfrequenz änderbar, indem einer Rotationsgeschwindigkeit des Innenteils (17) eine zusätzliche Stellgeschwindigkeit überlagert wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 96 10 3512

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
(ategorie	Kennzeichnung des Dokume der maßgeblic		erforderlich,	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	PATENT ABSTRACTS OF vol. 9, no. 322 (M- 18.Dezember 1985 & JP 60 157431 A (17.August 1985, * Zusammenfassung *	440) [2045] , MITSUBISHI JUI	KOGYO),	1-4,9,12	B65H3/08 B65H7/16
D,X	DE 38 42 390 A (MAB * Spalte 2, Zeile 3 Abbildung 1 *	EG MASCHINENBA 8 - Spalte 3,	AU) Zeile 11;	1-4	
E	DE 195 15 301 A (MA DRUCKMASCHINEN) * Spalte 3, Zeile 2 Abbildungen *		Zeile 65;	1-8,12	
					RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
					B65H
Der v	orliegende Recherchenbericht wur				
	Recherchenort	l '	der Recherche		Prüfer
Y : vo:	BERLIN KATEGORIE DER GENANNTEN n besonderer Bedeutung allein betrach n besonderer Bedeutung in Verbindung haren Verliffentlichung derselben Kort	DOKUMENTE I ntet g mit einer I	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		
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur			& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		