



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 799 783 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
28.01.1998 Patentblatt 1998/05

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B65H 1/14

(43) Veröffentlichungstag A2:  
08.10.1997 Patentblatt 1997/41

(21) Anmeldenummer: 97104449.0

(22) Anmeldetag: 15.03.1997

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

• Schlegel, Christian  
63128 Dietzenbach (DE)  
• Leichnitz, Hartmut  
63165 Mühlheim (DE)

(30) Priorität: 03.04.1996 DE 19613288

(74) Vertreter: Stahl, Dietmar  
MAN Roland Druckmaschinen AG,  
Abteilung FTB/S,  
Postfach 101264  
63012 Offenbach (DE)

(71) Anmelder:  
MAN Roland Druckmaschinen AG  
63075 Offenbach (DE)

(72) Erfinder:  
• Klingler, Horst  
63165 Mühlheim (DE)

### (54) Steuerung für den Stapelhubantrieb einer bogenverarbeitenden Maschine

(57) Beschrieben wird eine Steuerung für den Stapelhubantrieb einer bogenverarbeitenden Druckmaschine, insbesondere für den Anleger und/oder Ausleger einer Bogenoffsetdruckmaschine, wobei der Stapeltragplatte (1) bzw. dem zugeordneten Antriebsmotor (6) eine die Position erfassende Meßvorrichtung (Winkelgeber 9) zugeordnet ist. Es soll insbesondere aus Gründen des Personenschutzes stets gewährleistet sein, daß das Verfahren der Stapeltragplatte (1) mit einer höchst möglichen aber andererseits nicht zu hohen Verfahrgeschwindigkeit erfolgt. Erfindungsmäßig wird dies dadurch gelöst, daß in der dem Antriebs-

motor (6) zugeordneten Steuerung (7) sowohl eine Auswertung der Positionssignale der Meßvorrichtung (Winkelgeber 9) als auch der Geschwindigkeit des jeweiligen Verfahrvorganges erfolgt. Somit wird in Abhängigkeit des eingegebenen Bedienkommandos (Eingabevorrichtung 11) als auch in Abhängigkeit der jeweiligen Position der Stapeltragplatte (1) die Verfahrgeschwindigkeit für die Stapeltragplatte (1) über die Steuerung (7) des Antriebsmotor (6) entsprechend vorgegeben.

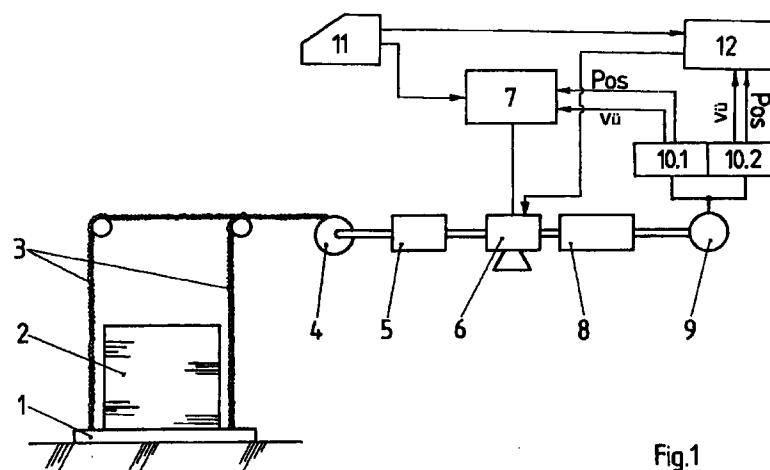


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 4449

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
D, X	DE 42 07 305 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG)	1, 2	B65H1/14		
Y	---	3-8			
Y	US 4 789 050 A (EVIN JEAN) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 15 – Spalte 5, Zeile 59; Ansprüche; Abbildungen *	3, 4, 7			
Y	US 4 228 396 A (PALOMBO GASTON A ET AL) * das ganze Dokument *	5, 6			
Y	GB 2 108 677 A (JUNGHEINRICH KG) * Seite 2, Zeile 72 – Zeile 88; Abbildungen *	8			
T	EP 0 799 784 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH)				
T	EP 0 799 785 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH)				
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		
			B65H		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	9. Dezember 1997	Thibaut, E			
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				