

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

(30) Priorität: 03.04.1996 DE 19613288

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

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

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

(74) Vertreter: Stahl, Dietmar  
MAN Roland Druckmaschinen AG,  
Abteilung FTB/S,  
Postfach 101264  
63012 Offenbach (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 Verfahrensgeschwindigkeit erfolgt. Erfindungsgemäß 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 Verfahrensvorganges erfolgt. Somit wird in Abhängigkeit des eingegebenen Bedienkommandos (Eingabevorrichtung 11) als auch in Abhängigkeit der jeweiligen Position der Stapeltragplatte (1) die Verfahrensgeschwindigkeit für die Stapeltragplatte (1) über die Steuerung (7) des Antriebsmotor (6) entsprechend vorgegeben.

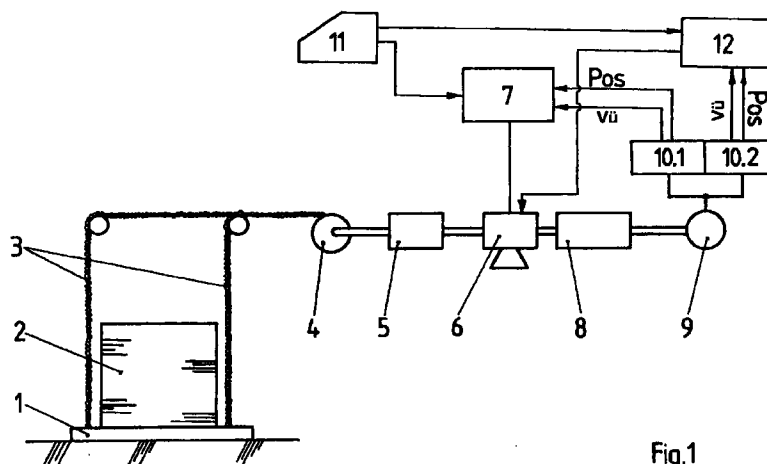


Fig.1

EP 0 799 783 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 4449

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. Dezember 1997</b>	Prüfer <b>Thibaut, E</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)