



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 799 785 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
28.01.1998 Patentblatt 1998/05(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B65H 1/18, B65H 31/18(43) Veröffentlichungstag A2:  
08.10.1997 Patentblatt 1997/41

(21) Anmeldenummer: 97104474.8

(22) Anmeldetag: 15.03.1997

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

(30) Priorität: 03.04.1996 DE 19613290

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

(72) Erfinder:

- Schlegel, Christian  
63128 Dietzenbach (DE)
- Leichnitz, 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 7 für den Stapelhubantrieb 1 einer bogenverarbeitenden Maschine, insbesondere für den Anleger und/oder Ausleger einer Bogenoffsetdruckmaschine. Eine derartige Steuerung 7, welche mit einer die Position der Stapeltragplatte 1 über ein drehbares Teil erfassenden Meßvorrichtung gekoppelt ist, soll dahingehend weitergebildet werden, so daß insbesondere nach Reparaturen an Getriebeteilen oder nach dem Tauschen der Ketten die Meßvorrichtung nicht zeitaufwendig neu justiert werden muß. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß nach einer Reparatur bzw. Wartungs-

maßnahme oder insbesondere nach dem Wechseln der vorzugsweise als Drehwinkelgeber 9 ausgebildeten Meßvorrichtung die aktuelle Position der Stapeltragplatte 1 als Meßwert ( $X; x=X-A$ ) erfaßt wird und über eine insbesondere als Laptop bzw. Handterminal ausgebildete Eingabevorrichtung 11 der Steuerung/Auswerteeinheit 7, 10 zugeführt wird. Es erfolgt eine entsprechende Verrechnung des eingegebenen und die aktuelle Position der Stapeltragplatte 1 wiedergebenden Meßwertes ( $X; x=X-A$ ) mit dem digital vorliegenden Winkelwert.

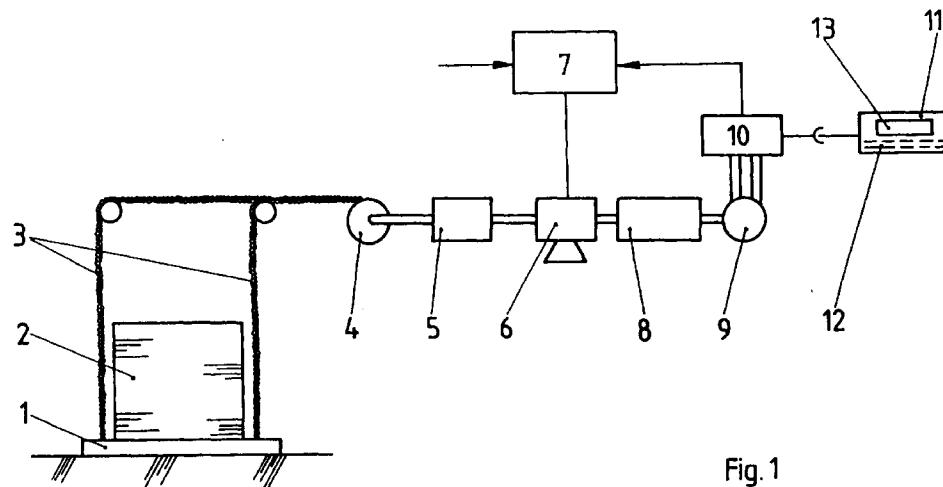


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 4474

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	GB 2 108 677 A (JUNGHEINRICH KG) * Seite 2, Zeile 53 - Zeile 88 * * Seite 3, Zeile 36 - Seite 4, Zeile 34; Ansprüche; Abbildungen 2,3 *	1,2	B65H1/18 B65H31/18
X	US 4 535 463 A (ITO MASAZUMI ET AL) * das ganze Dokument *	1,2	
X	DE 36 18 728 A (RICOH KK)	1,2	
A	* das ganze Dokument *	3,4	
X	GB 2 255 246 A (HITACHI LTD)	1,2	
	* Ansprüche 1,3; Abbildungen *		
X	US 4 228 396 A (PALOMBO GASTON A ET AL)	1,2	
	* Spalte 9, Zeile 40 - Spalte 10, Zeile 24; Abbildung 8 *		
D,A	DE 42 07 305 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 2 * * Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 5; Ansprüche 1,7; Abbildung 7 *	1,5	
T	EP 0 799 783 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH)		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
T	EP 0 799 784 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH)		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		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 ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			