



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)**  
• **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 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.

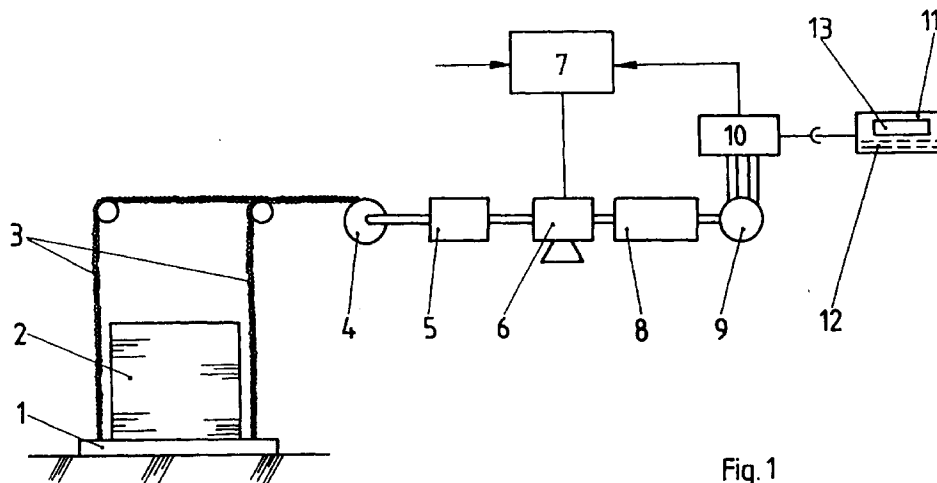


Fig. 1

EP 0 799 785 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 4474

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
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 A	DE 36 18 728 A (RICOH KK) * das ganze Dokument *	1,2 3,4	
X	GB 2 255 246 A (HITACHI LTD) * Ansprüche 1,3; Abbildungen *	1,2	
X	US 4 228 396 A (PALOMBO GASTON A ET AL) * Spalte 9, Zeile 40 - Spalte 10, Zeile 24; Abbildung 8 *	1,2	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B65H
T	EP 0 799 783 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH)		
T	EP 0 799 784 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH)		
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>
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)