

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 673 865 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.03.1996 Patentblatt 1996/12

(51) Int. Cl.⁶: B65H 1/14, B65H 1/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.09.1995 Patentblatt 1995/39

(21) Anmeldenummer: 95104010.4

(22) Anmeldetag: 18.03.1995

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

(72) Erfinder: Küster, Richard
D-64289 Darmstadt (DE)

(30) Priorität: 25.03.1994 DE 4410384

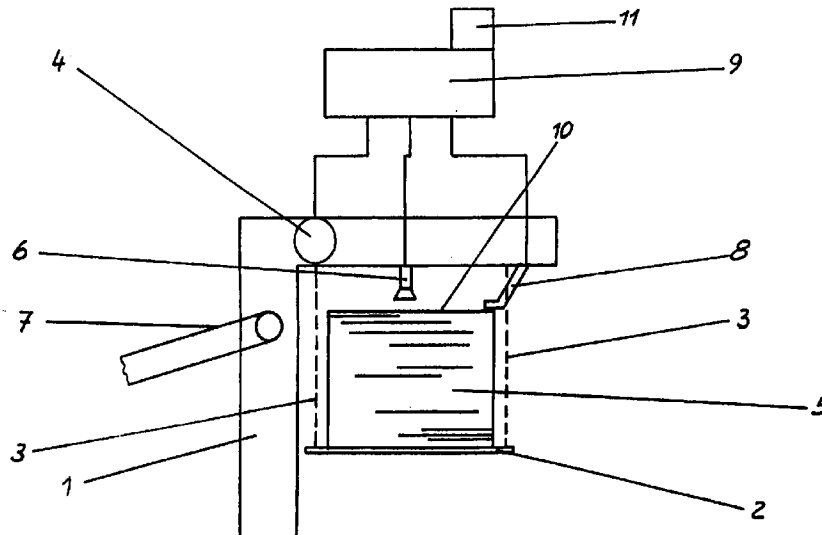
(74) Vertreter: Marek, Joachim, Dipl.-Ing.
c/o MAN Roland Druckmaschinen AG
Patentabteilung/FTB S,
Postfach 10 12 64
D-63012 Offenbach (DE)

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

(54) Stapelhubvorrichtung

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Stapelhubvorrichtung mit einem einen Bogenstapel (5) tragenden Stapelhubtisch (2). Dieser Stapelhubtisch (2) ist durch einen Elektromotor (4) heb- und senkbar antreibbar. Von dem Bogenstapel (5) sind die jeweils obersten Bogen in einem bestimmten Takt entnehmbar und einer Bogen verarbeitenden Maschine zuführbar. Durch eine Fühlvorrichtung (8) ist bei Anheben des Bogenstapels (5) und Erreichen eines bestimmten oberen Niveaus der

Bogenstapeloberfläche (10) ein oberes Niveausignal sowie bei Absinken des oberen Niveaus der Bogenstapeloberfläche (10) unter ein bestimmtes unteres Niveau ein unteres Niveausignal erzeugbar. Diese Signale sind einer Steuereinheit (9) zuführbar. Durch die Steuereinheit (9) ist in Abhängigkeit von den zugeführten Signalen ein Ansteuersignal zum Ansteuern des Elektromotors (4) erzeugbar.



EP 0 673 865 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 4010

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE-A-36 31 456 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN) * Spalte 5, Zeile 41 - Spalte 11, Zeile 13; Abbildungen * ---	1	B65H1/14 B65H1/18
A	EP-A-0 539 773 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN) * Spalte 3, Zeile 13 - Spalte 4, Zeile 57; Abbildungen * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B65H
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12 no. 364 (M-747) [3211] ,29.September 1988 & JP-A-63 117827 (FUJITSU) 21.Mai 1988, * Zusammenfassung * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 10.Januar 1996	Prüfer Fuchs, H
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1500 03.82 (P/MC03)