



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 626 331 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.03.1996 Patentblatt 1996/11

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B65H 31/32

(43) Veröffentlichungstag A2:  
30.11.1994 Patentblatt 1994/48

(21) Anmeldenummer: 94103833.3

(22) Anmeldetag: 12.03.1994

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

(72) Erfinder: Müller, Joachim  
D-64859 Eppertshausen (DE)

(30) Priorität: 25.05.1993 DE 4317357

(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) **Verfahren und Vorrichtung zur exakten Stapeltrennung von Haupt- und Hilfsstapel bei Non-Stop-Auslegern von bogenverarbeitenden Druckmaschinen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur exakten Stapeltrennung von Haupt- und Hilfsstapel bei Non-Stop-Auslegern von bogenverarbeitenden Druckmaschinen. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Lösung zu entwickeln, die das exakte Trennen von Haupt- und Hilfsstapel gewährleisten und das Zurückrutschen in Richtung Bogenaufgang von Bogen während des Ablegens verhindert. Weiterhin sollen von Hochhaltern hervorgerufene Aufspießvorgänge vermieden werden. Gelöst wird dies durch ein entsprechendes Verfahren und dadurch, daß Träger 22 und ein Querstab 21 mittels z.B. Zweischlägen 14 vertikal beweglich an einer an der Bogenbremse 9 befestigten Traverse 10 angelenkt sind. Am Träger 22 sind untere Anschläge 12 und Keile 13 in Richtung Stapel angeordnet auf der dem Stapel abgewandten Seite des Trägers 22 sind Halterungen 17 für hintere Bogenhochhalter 16 vorgesehen. Die Bogenhochhalter 16 schwenken in dem Stapelbereich ein, wenn ein Stapelbrett 2 eingeschoben wird.

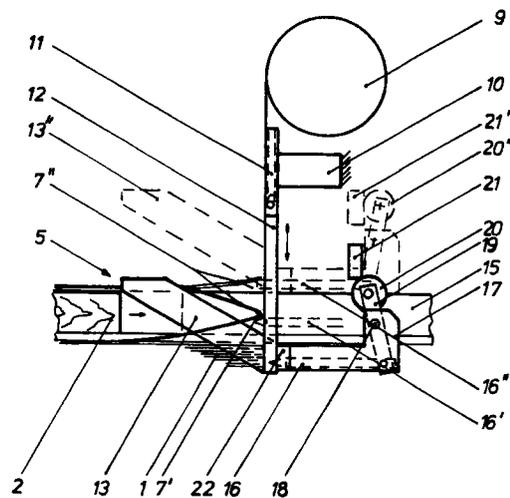


FIG. 3

EP 0 626 331 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 10 3833

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
E	EP-A-0 668 230 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN) * insgesamt * ---	1-7	B65H31/32
A	FR-A-2 310 219 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN) * Seite 3, Zeile 12 - Seite 4, Zeile 26; Abbildungen 1-5 * ---	1,2	
A	DE-A-23 29 767 (ROLAND OFFSETMASCHINENFABRIK FABER & SCHLEICHER) * Seite 2, Zeile 13 - Zeile 30; Abbildungen * ---	1,2	
A	DE-C-20 47 808 (ROLAND OFFSETMASCHINENFABRIK FABER & SCHLEICHER) * Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 18; Abbildungen * ---	1,2	
A	GB-A-2 098 179 (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN) * Abbildungen * -----	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			B65H
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
BERLIN	19. Dezember 1995		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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)