

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 822 154 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.10.1998 Patentblatt 1998/41

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 9/00**, B65H 5/38,
B65H 5/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.02.1998 Patentblatt 1998/06

(21) Anmeldenummer: **97112389.8**

(22) Anmeldetag: **18.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **02.08.1996 DE 19631175**

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

(72) Erfinder:
• **Rückert, Reinhard
63452 Hanau (DE)**

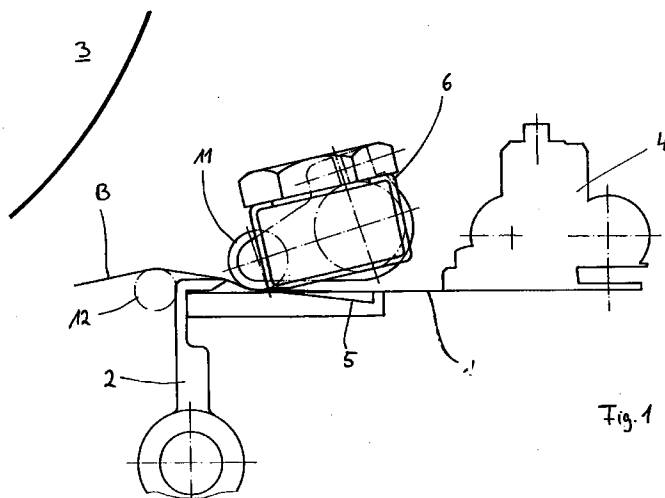
• **Klein, Peter
67098 Bad Dürkheim (DE)**
• **Jung, Ulrich, Dr.-Ing.
65551 Limburg (DE)**
• **Walther, Thomas
63065 Offenbach (DE)**

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar
MAN Roland Druckmaschinen AG,
Abteilung FTB/S,
Postfach 101264
63012 Offenbach (DE)**

(54) Vorrichtung zur Bogenzufuhr zu einer Druckmaschine

(57) Zur Bogenzuführung ist es erforderlich die bei der Beschleunigung auftretenden Bewegungen von Bogen (B) abzufangen. Dafür wird oberhalb der Bogenführungsebene eine Saugtraverse (6) vorgesehen, die den Bogen (B) anheben soll. Die Saugtraverse (6) ist über ihre ganze Breite mit Öffnungen (7) an der Unter-

seite zur Oberseite des zu fördernden Bogens (B) versehen und kann mit Saugluft betrieben werden oder bei der Anordnung von Blas-Sog-Düsen mit Blasluft betrieben werden. Die Saugtraverse (6) ist auf die Bogenstärke einstellbar.



EP 0 822 154 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 2389

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 739 377 C (PLANETA DRUCKMASCHINENWERK AG) 25.September 1943	1,6	B65H9/00
Y	* Seite 2, Zeile 90 - Seite 3, Zeile 27; Abbildungen *	2,4	B65H5/38
	---		B65H5/22
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 206 (M-708), 14.Juni 1988 & JP 63 008161 A (CANON INC), 13.Januar 1988,	2,4	
A	* Zusammenfassung *	1,6	

X	DE 519 519 C (KLEIM & UNGERER) 28.Februar 1931	1	
	* Zeile 51 - Zeile 69; Abbildung 1 *		

D,A	US 2 160 906 A (R. REINARTZ) 6.Juni 1939	1,5,6,10	
	* Seite 3, linke Spalte, Zeile 40 - Zeile 44; Abbildung 7 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41F
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
BERLIN		7.August 1998	
		Prüfer	
		Fuchs, H	
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 : nichtschriftliche 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)