

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 753 477 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.01.1998 Patentblatt 1998/03**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B65H 29/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.01.1997 Patentblatt 1997/03**

(21) Anmeldenummer: **96111022.8**

(22) Anmeldetag: **09.07.1996**

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

(30) Priorität: **14.07.1995 DE 19525635**

(71) Anmelder:  
**Heidelberger Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft  
D-69115 Heidelberg (DE)**

(72) Erfinder:

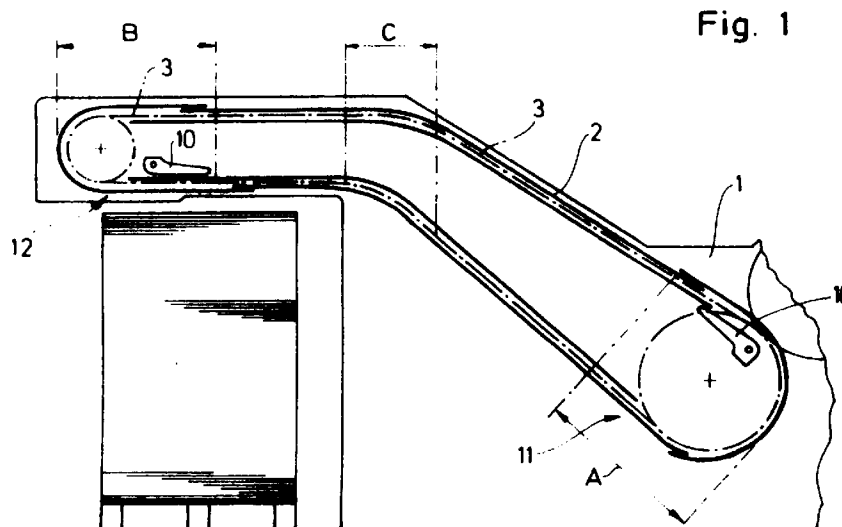
- **Voge, Michael, Dr.**  
**69254 Malsch (DE)**
- **Hirth, Roland**  
**67534 Römberg (DE)**
- **Pollich, Gerhard**  
**69123 Heidelberg (DE)**

(74) Vertreter: **Fey, Hans-Jürgen et al**  
**Kurfürsten-Anlage 52-60**  
**69115 Heidelberg (DE)**

### (54) Vorrichtung zur Bogenauslage in einer Bogendruckmaschine

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Bogenauslage in einer Bogendruckmaschine, bei der an umlaufend über Umlenkungen (11,12) geführten und angetriebenen Förderketten (3) durch ein ortsfest angeordnetes Steuerglied, insbesondere eine Greiferöffnungskurve (10), betätigte Greifersysteme angeordnet sind, die die Bögen einzeln an ihrer Vorderkante erfassen und im Bereich eines Bogenstapels freigeben, wobei die Förderketten (3) auf Führungsbahnen glei-

tend geführt sind. Bei dieser Vorrichtung befinden sich an den Förderketten (3) Laufrollen (14) mit einer Wälzlagerung, die in Bereichen erhöhter Belastung in gesonderte, am Maschinengestell (1) angeordnete Führungen (2) einlaufen und die auf die Förderketten (3) wirkenden Kräfte auf das Maschinengestell (1) übertragen.



EP 0 753 477 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 1022

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 32 537 C (CALVERT BARON COTTRELL) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 23 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 35 *	1-6,14	B65H29/04
X	US 2 576 013 A (CHAMPLAIN COMPANY) * Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 17; Abbildungen 2,3 *	1,2,4	
X	US 3 853 315 A (HAROLD P. DAHLREN) * Spalte 8, Zeile 62 - Spalte 9, Zeile 18; Abbildungen 3,4 *	1,14	
A	FR 1 335 971 A (COLOR METAL) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>5. November 1997</b>	Prüfer <b>Loncke, J</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)