

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 334 828 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.11.2005 Patentblatt 2005/48**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **B41F 21/14, B65H 9/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.08.2003 Patentblatt 2003/33**

(21) Anmeldenummer: **03002275.0**

(22) Anmeldetag: **01.02.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO**

(30) Priorität: **12.02.2002 DE 10205628**

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft  
97080 Würzburg (DE)**

(72) Erfinder:  
• Koch, Michael  
01462 Cossebaude (DE)  
• Köhler, Ullrich  
01445 Radebeul (DE)

### (54) Einrichtung zum seitlichen Ausrichten von Bogen

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum seitlichen Ausrichten von Bogen in einer Bogendruckmaschine auf einer rotierenden Trommel mit einem Greifersystem, das durch mindestens ein motorisches Stellglied in axialer Richtung verschiebbar vorgesehen ist.

Aufgabe der Erfindung ist die Schaffung einer gattungsgemäßen Einrichtung, die mit einfachen Mitteln zu realisieren ist und eine qualitätsgerechte Zuführung der

Bogen ermöglicht.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass ein Trommelmantel (31) der Trommel (4) ein dem Greifersystem (11) in einer Drehrichtung (34) vorgeordnetes Segment (32) und ein nachgeordnetes Segment (33) aufweist, wobei das nachgeordnete Segment (33) der axialen Bewegung des Greifsystems (11) synchron folgend ausgebildet ist.

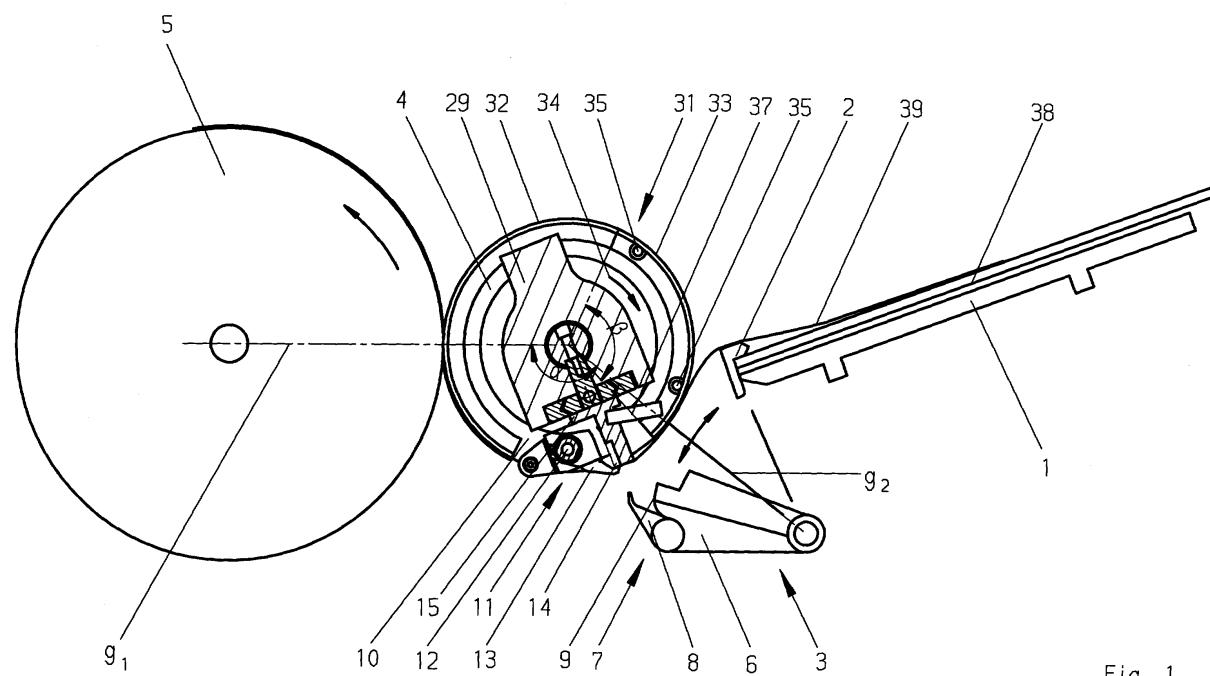


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 196 18 030 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG, 69115 HEIDELBERG, DE) 6. November 1997 (1997-11-06) * das ganze Dokument * -----	1-11	B41F21/14 B65H9/10 B41F21/00 B41F21/05 B41F21/10 B41F21/14 B65H9/10
D,A	EP 0 753 407 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 15. Januar 1997 (1997-01-15) * das ganze Dokument * -----	1-11	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B41F B65H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort <b>München</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>6. Oktober 2005</b>	Prüfer <b>Fox, T</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

**EP 03 00 2275**

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

**06-10-2005**

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19618030	A1	06-11-1997	JP US	10052904 A 6264196 B1	24-02-1998 24-07-2001
EP 0753407	A	15-01-1997	DE JP US	19524891 A1 9029944 A 5947469 A	09-01-1997 04-02-1997 07-09-1999

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82