



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.11.2005 Patentblatt 2005/48

(51) Int Cl.7: **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

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

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

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

(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 Greifersystems (11) synchron folgend ausgebildet ist.

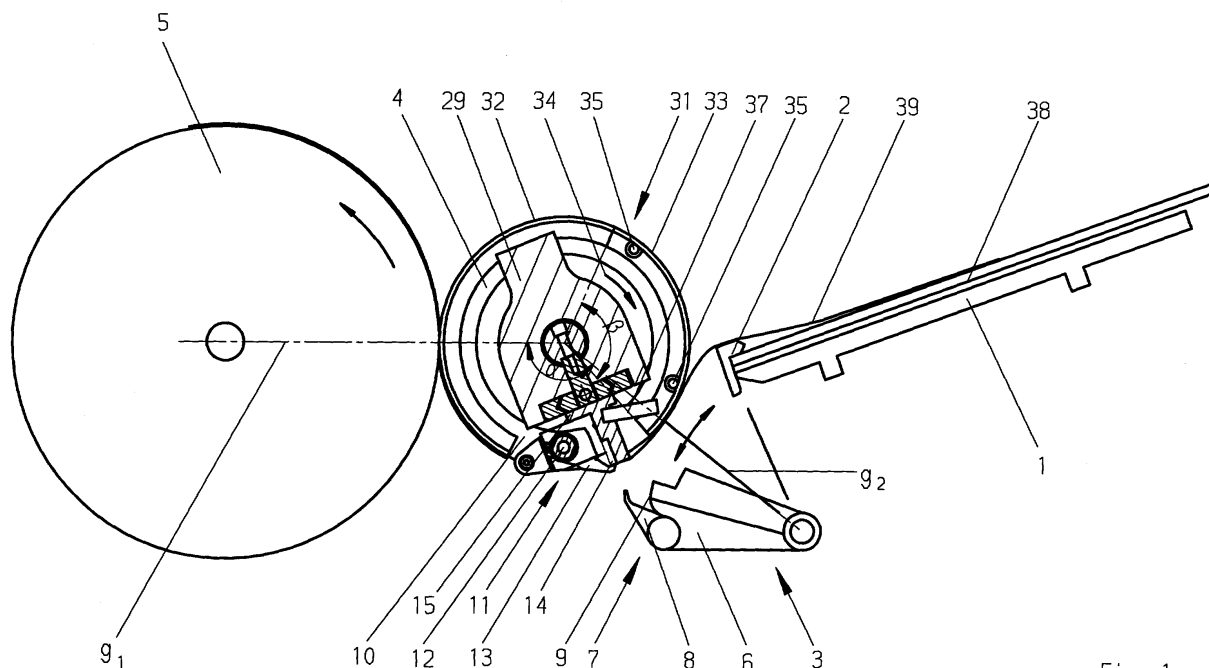


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 2275

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Oktober 2005	Prüfer Fox, T
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	

4
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19618030	A1	06-11-1997	JP	10052904 A		24-02-1998
			US	6264196 B1		24-07-2001

EP 0753407	A	15-01-1997	DE	19524891 A1		09-01-1997
			JP	9029944 A		04-02-1997
			US	5947469 A		07-09-1999

EPO FORM P0461

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