

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 334 829 A3

(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: **03002276.8**

(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 10205630**

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

(72) Erfinder: **Schwitzky, Volkmar
97080 Würzburg (DE)**

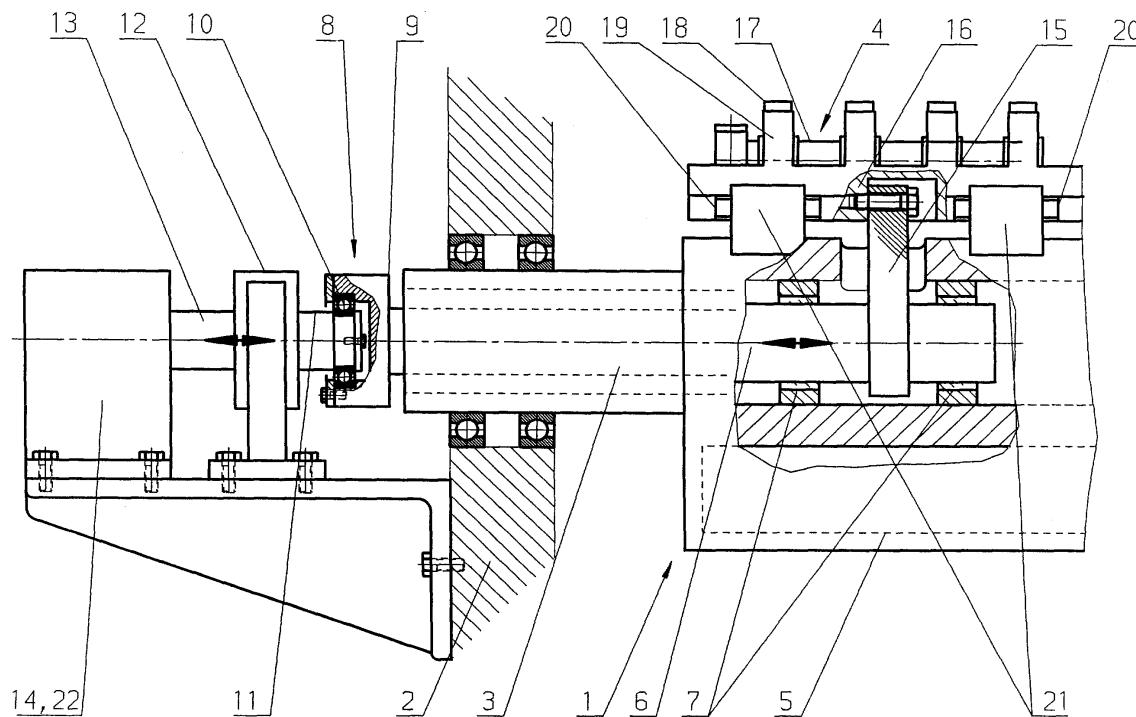
(54) Vorrichtung zum seitlichen Ausrichten von Bogen

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum seitlichen Ausrichten von Bogen in einer Bogenrotationsdruckmaschine mit einem in einem Zylinder axial verschiebbar gelagerten Greifersystem, das durch ein über eine Auswerteinheit beeinflussbares Stellglied verschoben werden kann.

Aufgabe der Erfindung ist die Schaffung einer weiteren gattungsgemäßen Vorrichtung zum seitlichen Ausrichten von Bogen, die eine hohe Leistung bei einem

geringen Aufwand ermöglicht und universell einsetzbar ist.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass das Greifersystem (4) mit einer im Zylinder (1) angeordneten axial verschiebbaren Ziehschiene (6) verbunden ist, die an einem äußeren Ende mit einer Drehkopplung (8) versehen ist, welche mit einer axial durch das Stellglied (14) verbringbaren Stellwelle (11) in Wirkverbindung steht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 2276

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 36 44 431 A1 (KOENIG & BAUER AG; KOENIG & BAUER AG, 8700 WUERZBURG, DE) 1. September 1988 (1988-09-01) * Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 4, Zeile 60 * -----	1-3	B41F21/14 B65H9/10 B41F21/00 B41F21/10 B41F21/14 B41F21/05 B65H9/10
D,A	EP 0 753 407 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 15. Januar 1997 (1997-01-15) * das ganze Dokument * -----	1-4	
A	US 6 264 196 B1 (LOETSCH KURT) 24. Juli 2001 (2001-07-24) * das ganze Dokument * -----	1-4	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)			
B41F B65H			
<p>4 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	6. Oktober 2005	Fox, T	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 03 00 2276

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 3644431	A1	01-09-1988	CS DD IT JP JP SE SE US	8709692 A2 265861 A5 1224409 B 2575431 B2 63168356 A 500351 C2 8704984 A 4833989 A	13-10-1989 15-03-1989 04-10-1990 22-01-1997 12-07-1988 06-06-1994 25-06-1988 30-05-1989	
EP 0753407	A	15-01-1997	DE JP US	19524891 A1 9029944 A 5947469 A	09-01-1997 04-02-1997 07-09-1999	
US 6264196	B1	24-07-2001	DE JP	19618030 A1 10052904 A	06-11-1997 24-02-1998	