



(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

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

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

(30) Priorität: **12.02.2002 DE 10205630**

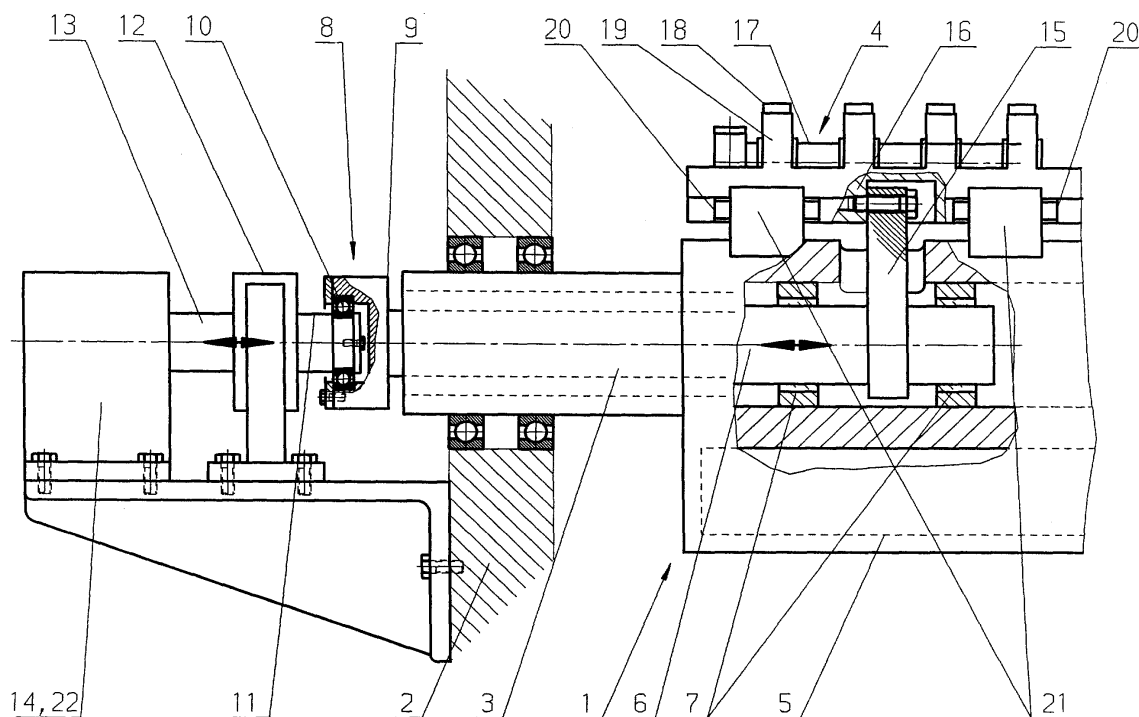
(54) **Vorrichtung zum seitlichen Ausrichten von Bogen**

(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 Drehentkopplung (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	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Oktober 2005	Prüfer Fox, T
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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 3644431 A1	01-09-1988	CS 8709692 A2	13-10-1989
		DD 265861 A5	15-03-1989
		IT 1224409 B	04-10-1990
		JP 2575431 B2	22-01-1997
		JP 63168356 A	12-07-1988
		SE 500351 C2	06-06-1994
		SE 8704984 A	25-06-1988
		US 4833989 A	30-05-1989

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

US 6264196 B1	24-07-2001	DE 19618030 A1	06-11-1997
		JP 10052904 A	24-02-1998

EPO FORM P0481

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