



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 433 601 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.2004 Patentblatt 2004/47

(51) Int Cl.7: **B41F 21/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.06.2004 Patentblatt 2004/27

(21) Anmeldenummer: **03026102.8**

(22) Anmeldetag: **13.11.2003**

(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 RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

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

(72) Erfinder: **Jentsch, Arndt
01640 Coswig (DE)**

(30) Priorität: **23.12.2002 DE 10260760**

(54) **Einrichtung zur Formatverstellung an bogenführenden Trommeln von Bogendruckmaschinen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Formatverstellung an bogenführenden Trommeln von Bogendruckmaschinen.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, unter Vermeidung der vorgenannten Nachteile eine Einrichtung zur Formatverstellung einer bogenführenden Trommel von Bogendruckmaschinen zu schaffen, die bei laufender Maschine mit geringem Teileaufwand die Einstellung der Bogenhaltesysteme auf die Formatlänge ermöglicht.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass als Betätigungselement eine verdrehfest zum Trommelgrundkörper (11) gelagerte Schubstange (15) vorgesehen ist, die mit einer drehbar gegenüber dem Trommelgrundkörper (11) gelagerten Ritzelwelle (20) über Verzahnungen in Wirkverbindung, derart, dass die Ritzelwelle (20) durch Verschieben der Schubstange (15) in Drehbewegung versetzbar ist und auf Glieder (23, 24, 21, 31, 18) zur Übertragung der Drehbewegung auf den Trägerkörper (9) einwirkt.

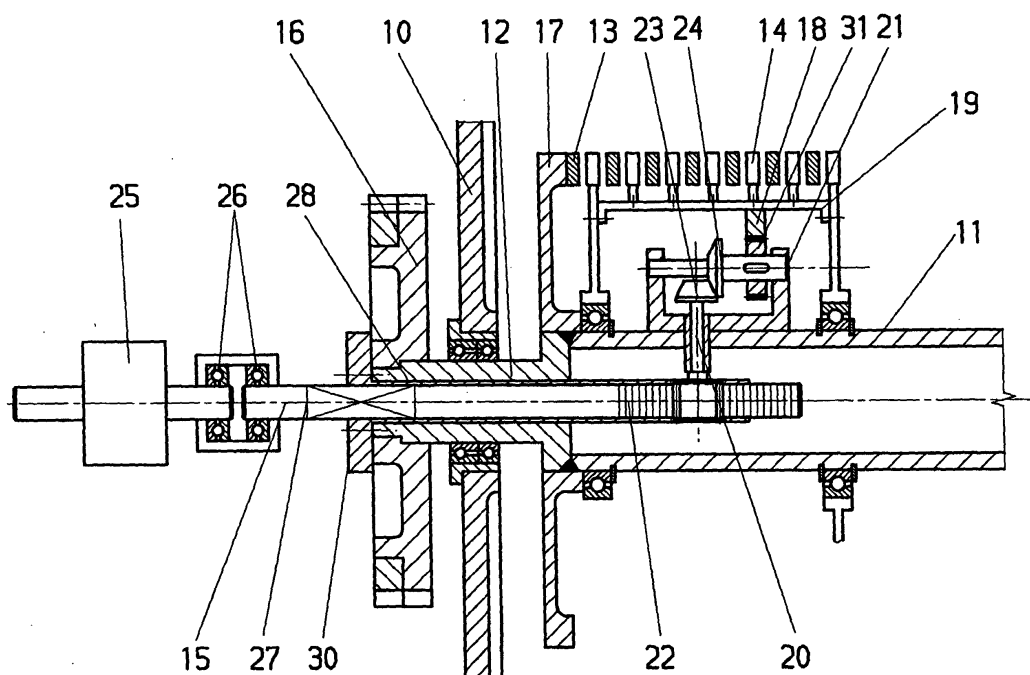


Fig.2

EP 1 433 601 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 6102

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 39 11 630 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 11. Oktober 1990 (1990-10-11) * Anspruch 1 *	1	B41F21/10
A	DE 24 19 747 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 6. November 1975 (1975-11-06) * Seite 17 - Seite 18; Abbildung 4 *	1	
A	DE 43 22 477 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 20. Januar 1994 (1994-01-20) * Anspruch 2; Abbildung 4 *	1	
D,A	DE 24 60 503 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 1. Juli 1976 (1976-07-01) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		20. September 2004	Dewaele, K
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 03 02 6102

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.

20-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3911630 A	11-10-1990	DE 3911630 A1	11-10-1990
		CA 2010509 A1	10-10-1990
		CN 1046307 A ,B	24-10-1990
		DE 59006175 D1	28-07-1994
		EP 0392207 A2	17-10-1990
		HK 21095 A	24-02-1995
		JP 2008254 C	11-01-1996
		JP 2293147 A	04-12-1990
		JP 7041711 B	10-05-1995
		SG 152894 G	28-04-1995
		US 5033379 A	23-07-1991
DE 2419747 A	06-11-1975	DE 2419747 A1	06-11-1975
		AT 351054 B	10-07-1979
		AT 37875 A	15-12-1978
		CH 588944 A5	30-06-1977
		ES 434918 A1	01-12-1976
		FR 2268641 A1	21-11-1975
		GB 1465462 A	23-02-1977
		HK 63080 A	21-11-1980
		IT 1030196 B	30-03-1979
		JP 1026618 C	25-12-1980
		JP 50146408 A	25-11-1975
		JP 55017706 B	13-05-1980
		NL 7501083 A ,B	28-10-1975
		SE 414736 B	18-08-1980
		SE 7501097 A	25-11-1975
		US 4122773 A	31-10-1978
DE 4322477 A	20-01-1994	DE 4322477 A1	20-01-1994
		FR 2693946 A1	28-01-1994
		GB 2269370 A ,B	09-02-1994
		JP 3160121 B2	23-04-2001
		JP 6155721 A	03-06-1994
		US 5335597 A	09-08-1994
DE 2460503 A	01-07-1976	DE 2460503 A1	01-07-1976
		AT 361011 B	10-02-1981
		AT 619675 A	15-07-1980
		CH 603362 A5	15-08-1978
		CS 239902 B2	16-01-1986
		FR 2294845 A1	16-07-1976
		GB 1517987 A	19-07-1978
		HK 63580 A	21-11-1980
		IT 1051480 B	21-04-1981
		JP 996967 C	20-05-1980

EPO FORM P0461

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

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

EP 03 02 6102

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.

20-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2460503 A		JP 51080407 A	14-07-1976
		JP 54033165 B	18-10-1979
		NL 7509343 A ,B	22-06-1976
		SE 411434 B	27-12-1979
		SE 7511337 A	21-06-1976
		US 4014261 A	29-03-1977

EPO FORM P0461

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