



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.02.2007 Patentblatt 2007/07**

(51) Int Cl.:  
**B41F 21/08 (2006.01) B65H 29/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.05.2003 Patentblatt 2003/22**

(21) Anmeldenummer: **02025998.2**

(22) Anmeldetag: **21.11.2002**

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

(72) Erfinder:  
• **Steinborn, Tilo**  
**01682 Meissen (DE)**  
• **Koch, Michael**  
**01462 Cossebaude (DE)**  
• **Zimmermann, Hans**  
**01855 Sebnitz (DE)**

(30) Priorität: **21.11.2001 DE 10157117**

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

(54) **Bogenausleger für eine bogenverarbeitende Maschine**

(57) Die Erfindung betrifft einen Bogenausleger für eine bogenverarbeitende Maschine, insbesondere Rotationsdruckmaschine mit Ketten, die über auf einer Kettenradwelle angeordnete Kettenräder laufen und mit den Ketten zugeordneten Greifersystemen mit Greiferaufschlägen, die im Bereich des Umschlingungswinkels zwischen den Ketten und den Kettenrädern auf einer kreisförmigen Bahn um die Kettenradwelle führbar angeordnet sind.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine Vorrichtung der vorgenannten Art zu schaffen, mit der die Bogenlaufruhe verbessert und die Wellenbildung weitgehend vermieden wird.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass die Radien der Teilkreise der Kettenräder (13) größer ausgebildet sind als der Radius der kreisförmigen Bahn der Greiferaufschläge (4) um die Achse der Kettenradwelle (2).

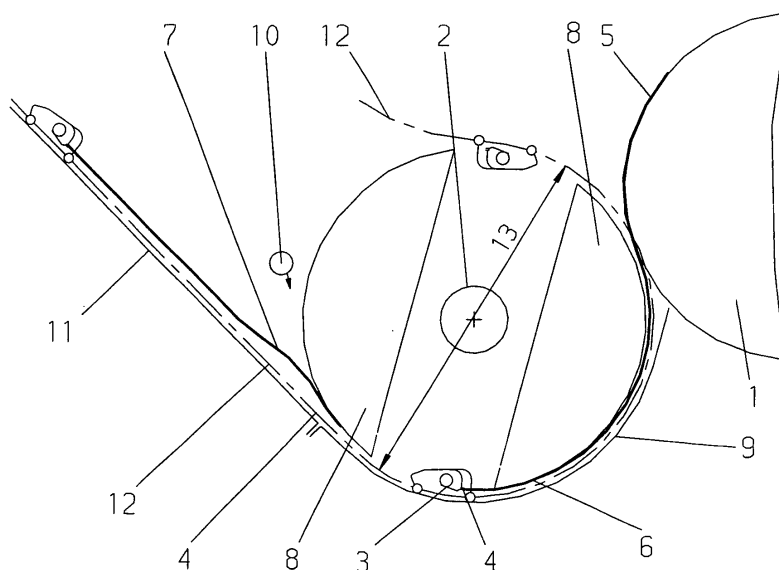


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 5998

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 11 52 425 B (HARRIS-INTERTYPE CORPOPATION) 8. August 1963 (1963-08-08) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 50; Abbildungen 1-3 *	1-8	INV. B41F21/08 B65H29/04
Y,D	DE 21 11 049 A (SCHNELLPRESSENFABRIK KOENIG & BAUER AG) 21. September 1972 (1972-09-21) * das ganze Dokument *	1-8	
Y,D	DE 23 08 025 A (MILLER PRINTING MACHINERY CO.) 22. August 1974 (1974-08-22) * das ganze Dokument *	3,4,6	
Y	DE 41 11 262 C (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 25. Juni 1992 (1992-06-25) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 6 - Spalte 3, Zeile 1; Abbildung 1 *	5	
Y	US 4 722 276 A (KACK D. TYLER) 2. Februar 1988 (1988-02-02) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 43; Abbildungen 1-4 *	7,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F B65H B41L
A	JP 59 167258 A (KOMORI PRINTING MACH CO LTD) 20. September 1984 (1984-09-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-8	
A	EP 0 275 882 A (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 27. Juli 1988 (1988-07-27) * das ganze Dokument *	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. Januar 2007</b>	Prüfer <b>Greiner, Ernst</b>
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 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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 5998

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.

03-01-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1152425 B	08-08-1963	FR 1232864 A	12-10-1960
		GB 892700 A	28-03-1962
		US 2940387 A	14-06-1960
DE 2111049 A	21-09-1972	CH 550073 A	14-06-1974
		GB 1379855 A	08-01-1975
		SE 382437 B	02-02-1976
		SE 410299 B	08-10-1979
DE 2308025 A	22-08-1974	AT 359093 B	27-10-1980
		AT 119774 A	15-03-1980
		AU 6566374 A	21-08-1975
		BE 811262 A1	19-08-1974
		CA 1009268 A1	26-04-1977
		CH 569653 A5	28-11-1975
		CS 7401080 A2	15-01-1988
		DD 110472 A5	20-12-1974
		FR 2218197 A1	13-09-1974
		GB 1415625 A	26-11-1975
		IN 140017 A1	04-09-1976
		IT 1002899 B	20-05-1976
		JP 1080634 C	25-01-1982
		JP 50064007 A	30-05-1975
		JP 56025383 B	11-06-1981
		SE 404914 B	06-11-1978
		US 3935814 A	03-02-1976
DE 4111262 C	25-06-1992	AT 111807 T	15-10-1994
		EP 0508218 A1	14-10-1992
		JP 2046833 C	25-04-1996
		JP 5096706 A	20-04-1993
		JP 7075883 B	16-08-1995
US 4722276 A	02-02-1988	KEINE	
JP 59167258 A	20-09-1984	JP 1795550 C	28-10-1993
		JP 2030982 B	10-07-1990
EP 0275882 A	27-07-1988	DE 3701767 A1	04-08-1988
		JP 1932634 C	26-05-1995
		JP 6059732 B	10-08-1994
		JP 63193839 A	11-08-1988
		US 4858910 A	22-08-1989

EPO FORM P0461

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