



(11) EP 1 314 556 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

- Steinborn, Tilo
01682 Meissen (DE)
- Koch, Michael
01462 Cossebaude (DE)
- Zimmermann, Hans
01855 Sebnitz (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 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).

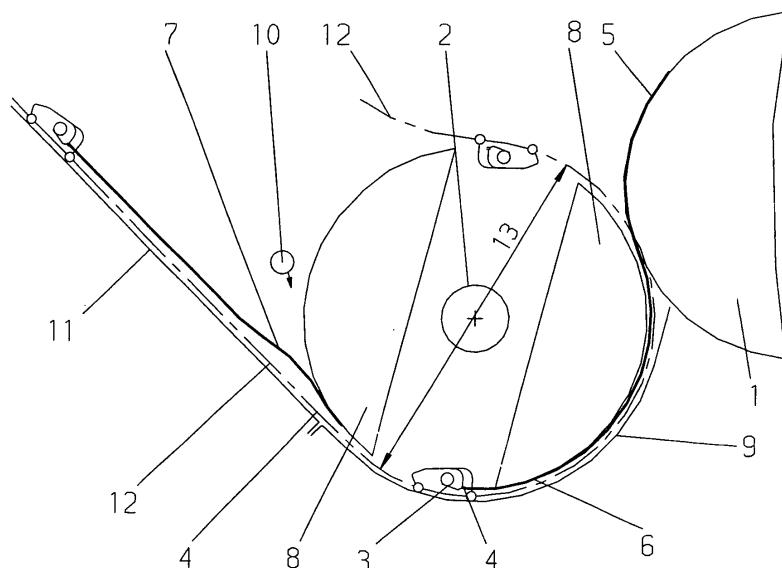


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 11 52 425 B (HARRIS-INTERTYPE CORPORAATION) 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)
A	----- JP 59 167258 A (KOMORI PRINTING MACH CO LTD) 20. September 1984 (1984-09-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-8	B41F B65H B41L
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			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 3. Januar 2007	Prüfer Greiner, Ernst
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	
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 GB US	1232864 A 892700 A 2940387 A	12-10-1960 28-03-1962 14-06-1960
DE 2111049	A	21-09-1972	CH GB SE SE	550073 A 1379855 A 382437 B 410299 B	14-06-1974 08-01-1975 02-02-1976 08-10-1979
DE 2308025	A	22-08-1974	AT AT AU BE CA CH CS DD FR GB IN IT JP JP JP JP SE US	359093 B 119774 A 6566374 A 811262 A1 1009268 A1 569653 A5 7401080 A2 110472 A5 2218197 A1 1415625 A 140017 A1 1002899 B 1080634 C 50064007 A 56025383 B 404914 B 3935814 A	27-10-1980 15-03-1980 21-08-1975 19-08-1974 26-04-1977 28-11-1975 15-01-1988 20-12-1974 13-09-1974 26-11-1975 04-09-1976 20-05-1976 25-01-1982 30-05-1975 11-06-1981 06-11-1978 03-02-1976
DE 4111262	C	25-06-1992	AT EP JP JP JP	111807 T 0508218 A1 2046833 C 5096706 A 7075883 B	15-10-1994 14-10-1992 25-04-1996 20-04-1993 16-08-1995
US 4722276	A	02-02-1988	KEINE		
JP 59167258	A	20-09-1984	JP JP	1795550 C 2030982 B	28-10-1993 10-07-1990
EP 0275882	A	27-07-1988	DE JP JP JP US	3701767 A1 1932634 C 6059732 B 63193839 A 4858910 A	04-08-1988 26-05-1995 10-08-1994 11-08-1988 22-08-1989