



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2008 Patentblatt 2008/23

(51) Int Cl.:
B41F 21/04 ^(2006.01) **B41N 1/00** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2008 Patentblatt 2008/01

(21) Anmeldenummer: **07011746.0**

(22) Anmeldetag: **15.06.2007**

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

(72) Erfinder: **Schölzig, Jürgen, Dipl.-Ing.**
55126 Mainz (DE)

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**
MAN Roland Druckmaschinen AG
Intellectual Property Bogen (IPB)
Postfach 101264
63012 Offenbach (DE)

(30) Priorität: **29.06.2006 DE 102006030062**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**
63075 Offenbach (DE)

(54) **Bogenführungszylinder mit Aufzug in einer Verarbeitungsmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft einen Bogenführungszylinder (1) mit Aufzug (9) in einer Verarbeitungsmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es, einen Bogenführungszylinder (1) mit einem Aufzug (9) zu schaffen, der insbesondere für die Förderung von Bogenmaterial mit großen Formatbreiten ausgelegt ist.

Gelöst wird dies dadurch, indem der Aufzug (9) aus einer Mehrzahl von Teilaufzügen (A-n) gebildet ist, die Teilaufzüge über die Formatbreite des Bogenführungszylinders (1) angeordnet sind, und mittels am Grundkörper des Bogenführungszylinders (1) angeordneten Spannmitteln (14) auf dessen Grundkörper lösbar fixierbar sind.

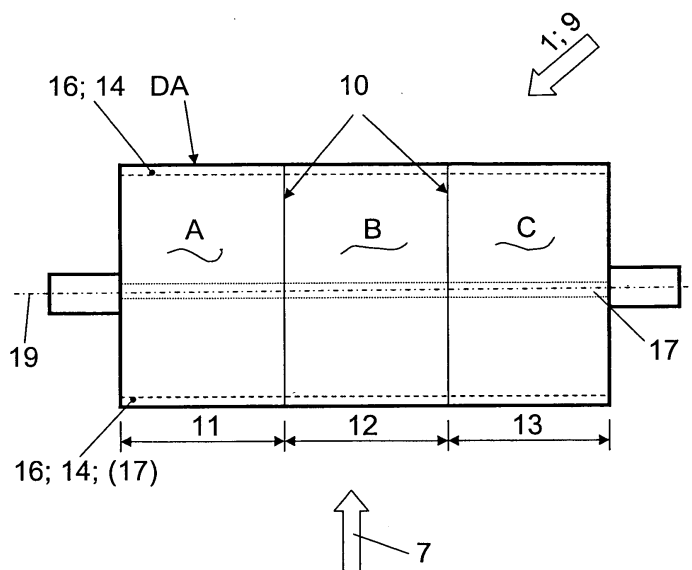


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 1746

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 102 44 574 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 15. April 2004 (2004-04-15)	1,2,4-6	INV. B41F21/04 B41N1/00
Y	* Seite 2, Absatz 1 - Seite 4, Absatz 20; Abbildungen 1-3 *	7,8	
A		3	
Y	DE 10 2004 055704 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 24. Mai 2006 (2006-05-24) * das ganze Dokument *	7,8	
D,A	WO 02/087883 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]; COATEC GES FUER OBERFLAECHE NVE [DE]; JOHNE) 7. November 2002 (2002-11-07) * Seite 5, Zeile 18 - Seite 6, Zeile 9; Abbildungen 1,2 * * Seite 9, Zeile 20 - Seite 9, Zeile 28 *	1-8	
D,A	DD 54 703 A1 (RUDOLPH OTFRIED [DE]; HELMUT SCHOENE [DE]) 20. März 1967 (1967-03-20) * das ganze Dokument *	1	
D,A	DE 11 07 246 B (MILLER PRINTING MACHINERY CO) 25. Mai 1961 (1961-05-25) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
D,A	DE 32 03 879 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 18. August 1983 (1983-08-18) * das ganze Dokument *	1	B41F
D,A	US 6 073 556 A (DEMOORE HOWARD WARREN [US] ET AL) 13. Juni 2000 (2000-06-13) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		25. Februar 2008	
		Prüfer	
		Bitzer, Alexander	
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 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			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 1746

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.

25-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10244574 A1	15-04-2004	AU 2003271531 A1	19-04-2004
		WO 2004028809 A1	08-04-2004
		EP 1542873 A1	22-06-2005

DE 102004055704 A1	24-05-2006	KEINE	

WO 02087883 A	07-11-2002	AT 357338 T	15-04-2007
		CN 1610613 A	27-04-2005
		DE 20107183 U1	05-07-2001
		EP 1385702 A1	04-02-2004
		ES 2283564 T3	01-11-2007
		JP 2004525805 T	26-08-2004
		US 2006169155 A1	03-08-2006

DD 54703 A1	20-03-1967	CH 457512 A	15-06-1968
		CS 155521 B1	30-05-1974

DE 1107246 B	25-05-1961	KEINE	

DE 3203879 A1	18-08-1983	CA 1200429 A1	11-02-1986
		EP 0085751 A1	17-08-1983
		JP 58147364 A	02-09-1983
		US 4493255 A	15-01-1985

US 6073556 A	13-06-2000	AT 182524 T	15-08-1999
		AU 672548 B2	03-10-1996
		AU 1626095 A	21-12-1995
		CA 2143969 A1	15-12-1995
		CZ 9501096 A3	15-01-1997
		DE 69511009 D1	02-09-1999
		DE 69511009 T2	03-02-2000
		EP 0687561 A1	20-12-1995
		IL 112965 A	20-06-1999
		JP 3799082 B2	19-07-2006
		JP 7329278 A	19-12-1995
		US 6119597 A	19-09-2000
		US 6192800 B1	27-02-2001
		US 5511480 A	30-04-1996
		US 5603264 A	18-02-1997

EPO FORM P0461

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