



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.04.2011 Patentblatt 2011/16

(51) Int Cl.:
B41F 7/10 (2006.01) B41F 13/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2007 Patentblatt 2007/34

(21) Anmeldenummer: **07104657.7**

(22) Anmeldetag: **29.04.2005**

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

(30) Priorität: **04.05.2004 DE 102004002223**
23.06.2004 DE 102004030062
14.07.2004 DE 102004033923
30.11.2004 US 631421 P

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
05749772.9 / 1 742 796

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

(72) Erfinder:
• **Eckert, Günther 97225, Zellingen (DE)**
• **Herbert, Burkard 97072, Würzburg (DE)**
• **Hohmann, Lothar 97250, Erlabrunn (DE)**
• **Masuch, Bernd 97273, Kürnach (DE)**
• **Weschenfelder, Kurt 97299, Zell/Main (DE)**

(54) **Rollenrotationsdruckmaschine mit einem Druckturm**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rollenrotationsdruckmaschine mit einem Druckturm (01), der wenigstens eine Druckeinheit (02) mit einer Breite für das Bedrucken einer Bahn (03.1; 03.2) mit sechs nebeneinander angeordneten stehenden Druckseiten eines Zeitungsformates (F1; F2) aufweist, wobei dem Druckturm (01) ein Falzaufbau (11) nachgeordnet ist, welcher eine Gruppe von drei in einer selben Maschinenebene nebeneinander angeordneten Falztrichtern (41; 42; 43) aufweist, wobei dem Druckturm (01) wenigstens ein Rollenwechsler (05) vorgeordnet ist, welcher mit einer Breite zur Aufnahme einer sechs Druckseiten des Zeitungsformates (F1; F2) breiten Rolle ausgebildet ist und im wesentlichen auf einer selben Ebene (E) wie ein unteres Ende des Druckturms (01) angeordnet ist, dass der Rollenwechsler (05) in Bezug zu einer Flucht von mehreren Drucktürmen (01) der Druckmaschine seitlich zu diese angeordnet ist, wobei eine Rotationsachse der durch den Rollenwechsler (05) getragenen Rolle im wesentlichen parallel zur Druckmaschinenmittellachse (M) verläuft.

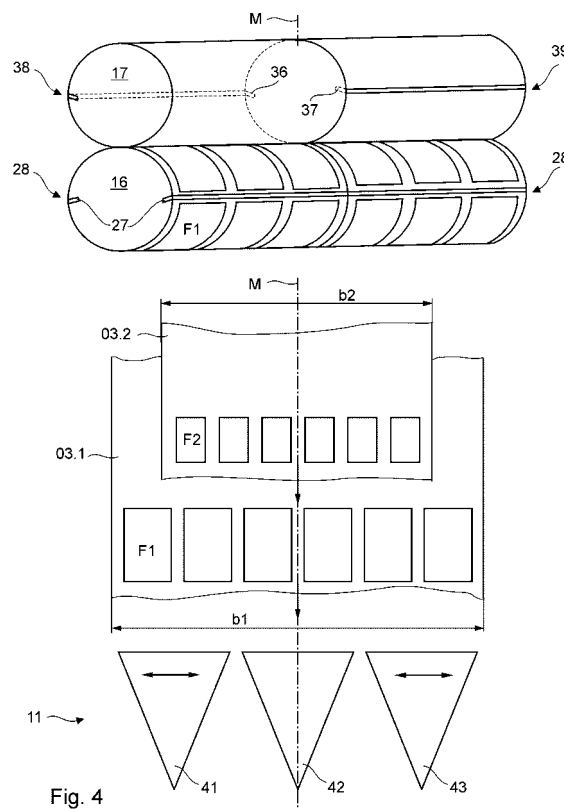


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 4657

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 03/031180 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; MASUCH, BERND, KURT; SCHAEFER, KARL) 17. April 2003 (2003-04-17) * Seite 10, Zeile 3 - Seite 19, Zeile 17; Abbildungen 1,3 *	1	INV. B41F7/10 B41F13/10
A	EP 0 587 127 A2 (NIKKA KK [JP]; NIIMURA INSATSU KABUSHIKI KAIS [JP] NIKKA KK [FR]; NIIM) 16. März 1994 (1994-03-16) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 1 329 313 A2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE] MANROLAND AG [DE]) 23. Juli 2003 (2003-07-23) * das ganze Dokument *	1	
A	US 6 082 259 A (SIEGENTHALER HANSULRICH [CH] ET AL) 4. Juli 2000 (2000-07-04) * das ganze Dokument *	1	
A	US 5 303 909 A (MAYLAENDER EDGAR [DE]) 19. April 1994 (1994-04-19) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. März 2011	Prüfer Dewaele, Karl
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			

 1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 07 10 4657

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.

17-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03031180 A	17-04-2003	CN 1564746 A	12-01-2005
		CN 1994735 A	11-07-2007
		WO 03031179 A2	17-04-2003
		DE 20221226 U1	13-10-2005
		DE 20221646 U1	05-10-2006
		DE 20221647 U1	28-09-2006
		EP 1432578 A2	30-06-2004
		EP 1438190 A2	21-07-2004
		EP 1449657 A2	25-08-2004
		EP 1440801 A2	28-07-2004
		EP 1466730 A2	13-10-2004
		ES 2322587 T3	23-06-2009
		JP 2005504667 T	17-02-2005
		US 2004244615 A1	09-12-2004
EP 0587127 A2	16-03-1994	DE 69315923 D1	05-02-1998
		DE 69315923 T2	16-04-1998
		JP 2561886 B2	11-12-1996
		JP 6091844 A	05-04-1994
		US 5390599 A	21-02-1995
EP 1329313 A2	23-07-2003	KEINE	
US 6082259 A	04-07-2000	DE 19728207 A1	07-01-1999
		EP 0888887 A2	07-01-1999
		ES 2187915 T3	16-06-2003
US 5303909 A	19-04-1994	DE 4128797 A1	04-03-1993
		DE 9116419 U1	08-10-1992
		EP 0529552 A1	03-03-1993
		JP 5213524 A	24-08-1993

EPO FORM P0461

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