



(11) EP 1 820 644 A3

(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

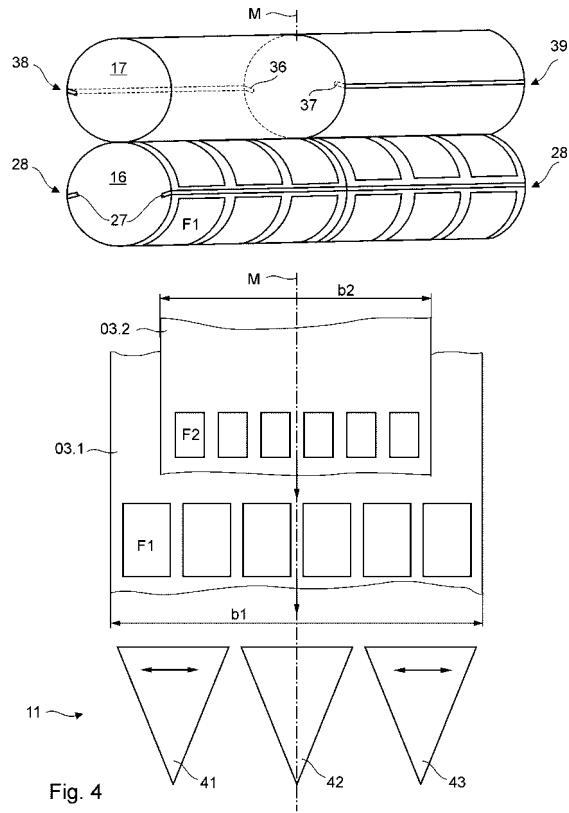
(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**

(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) vor-geordnet 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 Druckmaschinenmittelachse (M) verläuft.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 4657

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 17. März 2011	Prüfer Dewaele, Karl
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patentdokument		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
<hr/>						
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
<hr/>						
EP 1329313	A2	23-07-2003	KEINE			
<hr/>						
US 6082259	A	04-07-2000	DE	19728207 A1		07-01-1999
			EP	0888887 A2		07-01-1999
			ES	2187915 T3		16-06-2003
<hr/>						
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
<hr/>						

EPO FORM P0461

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