



(11) **EP 1 908 588 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.05.2011 Patentblatt 2011/21

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2008 Patentblatt 2008/15

(21) Anmeldenummer: **08150699.0**

(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 102004022231**
23.06.2004 DE 102004030062
14.07.2004 DE 102004033920
30.11.2004 US 631421 P

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
05744815.1 / 1 742 794

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

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

(54) **Rollenrotationsdruckmaschine mit einer einen Formzylinder aufweisenden Druckeinheit**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rollenrotationsdruckmaschine mit einer einen Formzylinder (16) aufweisenden Druckeinheit (02), wobei der Formzylinder (16) auf seiner Mantelfläche eine Druckform (19") aufweist, welche in axialer Richtung des Formzylinders (16) betrachtet nebeneinander Druckbilder einer Anzahl von Druckseiten eines bestimmten Formates (F2) aufweist, wobei zumindest in einer Betriebsweise der Druckeinheit (02) auf

der Druckform (19") die Druckbilder von n (mit $n > 1$) stehenden Druckseiten eines Zeitungsformates (F2) asymmetrisch zu einer imaginären, auf der halben Breite (b19") der Druckform (19") in deren Längsrichtung verlaufenden Mittelachse (m19) der Druckform (19") angeordnet sind.

EP 1 908 588 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 15 0699

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 329 313 A2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE] MANROLAND AG [DE]) 23. Juli 2003 (2003-07-23) * Absatz 15 - Satz , Absatz 64; Abbildungen 1,11-20 *	1,6,8	INV. B41F7/10 B41F13/10
X	WO 01/39974 A2 (KOENIG & BAUER AG [DE]; HOLM HELMUT [DE]) 7. Juni 2001 (2001-06-07) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 1 291 175 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE] GOSS INT AMERICAS INC [US]) 12. März 2003 (2003-03-12) * Absätze [0012], [0036] - [0054]; Abbildungen 2,3 *	1	
A	US 2002/195813 A1 (HILLEBRAND BERND ANTON [DE]) 26. Dezember 2002 (2002-12-26) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. April 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 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	

 1
EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 08 15 0699

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.

20-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1329313	A2	23-07-2003	KEINE
-----	-----	-----	-----
WO 0139974	A2	07-06-2001	AT 252455 T 15-11-2003
		AT 300426 T 15-08-2005	
		AT 260765 T 15-03-2004	
		AT 438508 T 15-08-2009	
		AT 451236 T 15-12-2009	
		AT 444164 T 15-10-2009	
		AT 408503 T 15-10-2008	
		AT 407005 T 15-09-2008	
		AT 488364 T 15-12-2010	
		WO 0139977 A1 07-06-2001	
		DE 20023206 U1 30-04-2003	
		DE 20023298 U1 02-10-2003	
		DE 20023299 U1 02-10-2003	
		DE 20023300 U1 02-10-2003	
		DE 20023301 U1 02-10-2003	
		DE 20023363 U1 20-11-2003	
		DE 20023364 U1 20-11-2003	
		DE 20023365 U1 20-11-2003	
		DE 20023366 U1 20-11-2003	
		DE 20023414 U1 26-02-2004	
		DE 20023697 U1 25-08-2005	
		DE 20023995 U1 06-11-2008	
		DE 20023996 U1 06-11-2008	
		DE 20024010 U1 10-06-2009	
		DE 50004200 D1 27-11-2003	
		DE 50005572 D1 08-04-2004	
		DE 50010842 D1 01-09-2005	
		DK 1310363 T3 29-03-2004	
		DK 1361051 T3 01-03-2010	
		DK 1454745 T3 05-01-2009	
		EP 1233864 A1 28-08-2002	
		EP 1233862 A2 28-08-2002	
		EP 1310362 A1 14-05-2003	
		EP 1310363 A1 14-05-2003	
		EP 1329312 A2 23-07-2003	
		EP 1334825 A2 13-08-2003	
		EP 1334826 A2 13-08-2003	
		EP 1361051 A2 12-11-2003	
		EP 1361052 A2 12-11-2003	
		EP 1361053 A2 12-11-2003	
		EP 1361054 A2 12-11-2003	
		EP 1454745 A2 08-09-2004	
		EP 1522405 A2 13-04-2005	
		EP 1568492 A1 31-08-2005	

EPO FORM P0461

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

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

EP 08 15 0699

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.

20-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
W0 0139974	A2		EP	1574332 A1	14-09-2005
			EP	1970197 A2	17-09-2008
			ES	2211858 T3	16-07-2004
			ES	2334120 T3	05-03-2010
			ES	2330422 T3	10-12-2009

EP 1291175	A1	12-03-2003	AT	385896 T	15-03-2008
			DE	10236341 A1	27-03-2003
			US	2003047092 A1	13-03-2003

US 2002195813	A1	26-12-2002	KEINE		

EPO FORM P0461

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