



(11) **EP 1 923 213 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.01.2011 Patentblatt 2011/04

(51) Int Cl.:
B41F 13/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.05.2008 Patentblatt 2008/21

(21) Anmeldenummer: **07114643.5**

(22) Anmeldetag: **21.08.2007**

(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

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

(72) Erfinder: **Rauh, Volker
97265, Hettstadt (DE)**

(30) Priorität: **17.11.2006 DE 102006054381**

(54) **Druckeinheit einer Druckmaschine mit zwei übereinander angeordneten Doppeldruckwerken**

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit einer Druckmaschine mit zwei übereinander angeordneten Doppeldruckwerken (13; 14), wobei jedes Doppeldruckwerk (13; 14) zwei Formzylinder (03; 04 bzw. 11; 12) und zwei Übertragungszyylinder (06; 07; bzw. 08; 09) aufweist, wobei die stirnseitigen Zapfen (24; 26) der Formzylinder (03; 04 bzw. 11; 12) und der Übertragungszyylinder (06; 07; bzw. 08; 09) eines Doppeldruckwerks (13; 14) beid-

seitig jeweils an einem Einsatz (17; 18) gelagert sind, welcher seinerseits lösbar am und/oder im Seitengestell (02) der Druckmaschine angeordnet ist. Die vier Formzylinder (03; 04; 11; 12) und die vier Übertragungszyylinder (06; 07; 08; 09) der Druckeinheit (01) sind mittels eines einzigen gemeinsamen Antriebsmotors (49) antreibbar.

EP 1 923 213 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 11 4643

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	WO 03/013857 A2 (KOENIG & BAUER AG [DE]; CHRISTEL RALF [DE]; HAHN OLIVER FRANK [DE]; SC) 20. Februar 2003 (2003-02-20) * das ganze Dokument *	1-16	INV. B41F13/08
Y,D	WO 03/000496 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; RAUH VOLKER GEROLD [DE]) 3. Januar 2003 (2003-01-03) * Seite 4 - Seite 13; Abbildungen 1-5 *	1-16	
A	WO 03/039873 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; HOLM HELMUT [DE]; JENTZSCH PETER [DE]; GERNER) 15. Mai 2003 (2003-05-15) * Seite 7, Zeile 3 - Seite 28, Zeile 3; Abbildungen 1-10 *	1-16	
A	EP 1 226 937 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 31. Juli 2002 (2002-07-31) * das ganze Dokument *	1-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Dezember 2010	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	

EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 07 11 4643

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.

15-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03013857 A2	20-02-2003	AT 460279 T	15-03-2010
		CN 1531483 A	22-09-2004
		CN 1781703 A	07-06-2006
		WO 03013856 A1	20-02-2003
		EP 1412188 A2	28-04-2004
		EP 1412185 A1	28-04-2004
		ES 2338412 T3	07-05-2010
		JP 4012503 B2	21-11-2007
		JP 2004536734 T	09-12-2004
		US 2004177778 A1	16-09-2004
		US 2004231534 A1	25-11-2004
WO 03000496 A1	03-01-2003	DE 10129762 A1	02-01-2003
		EP 1397253 A1	17-03-2004
		US 2004237817 A1	02-12-2004
WO 03039873 A1	15-05-2003	WO 03039872 A1	15-05-2003
		JP 2005510375 T	21-04-2005
		JP 4012510 B2	21-11-2007
		JP 2005510376 T	21-04-2005
EP 1226937 A1	31-07-2002	DE 10202388 A1	25-07-2002
		US 2002096066 A1	25-07-2002

EPO FORM P0461

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