



(11) **EP 1 938 978 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.06.2012 Patentblatt 2012/24

(51) Int Cl.:
B41F 13/13^(2006.01) B41F 30/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(21) Anmeldenummer: **07118544.1**

(22) Anmeldetag: **16.10.2007**

(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

(30) Priorität: **21.12.2006 DE 102006061799**
11.01.2007 DE 102007002478
09.02.2007 DE 102007006522
09.02.2007 DE 102007006523

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

(72) Erfinder:
• **Hahn, Oliver**
97209, Veitshöchheim (DE)
• **Weschenfelder, Kurt**
97299, Zell/Main (DE)

(74) Vertreter: **Stiel, Jürgen**
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
Friedrich-Koenig-Strasse 4
97080 Würzburg (DE)

(54) **Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Druckwerk (01) einer Rotationsdruckmaschine mit mindestens einem Formzylinder (03), mindestens einem Übertragungszylinder (04) und mindestens einem Gegendruckzylinder (06), wobei der Übertragungszylinder (04) in einer ersten Betriebsweise eine erste Anzahl von Drucktüchern (08a bis 08f; 08g; 08h) aufweist, von denen mindestens eines eine in axialer Richtung des Übertragungszylinders (04) gemessene erste Breite (b1) aufweist, wobei dieser Übertra-

gungszylinder (04) in einer zweiten Betriebsweise mindestens ein Drucktuch (08a bis 08f; 08g; 08h) mit einer zweiten Breite (b2, b3, b4) aufweist, die sich von der ersten Breite (b1) unterscheidet, und/oder dass dieser Übertragungszylinder (04) in einer zweiten Betriebsweise eine zweite Anzahl von Drucktüchern (08a bis 08f; 08g; 08h) aufweist, die sich von der ersten Anzahl von Drucktüchern (08a bis 08f; 08g; 08h) unterscheidet.

EP 1 938 978 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 8544

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	WO 2005/105447 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; ECKERT GUENTHER OSKAR [DE]; HERBERT BURKARD OT) 10. November 2005 (2005-11-10) * Seite 13; Abbildungen 3,4 *	1,2,4, 22,23	INV. B41F13/193 B41F30/04
X,D	WO 01/39974 A2 (KOENIG & BAUER AG [DE]; HOLM HELMUT [DE]) 7. Juni 2001 (2001-06-07) * Seite 8; Abbildungen 1,2 *	1,4,11, 13,14	
X	WO 2006/072557 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; SCHNEIDER GEORG [DE]; MASUCH BERND KURT [DE];) 13. Juli 2006 (2006-07-13) * Seite 28, Zeile 4 - Zeile 12; Abbildung 39c *	1,3	
X,P	DE 10 2005 027682 A1 (WIFAG MASCHF [CH]) 28. Dezember 2006 (2006-12-28) * Absatz [0007] *	1,23,28	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Mai 2012	
		Prüfer Diaz-Maroto, V	
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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 11 8544

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.

03-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005105447 A1	10-11-2005	AT	372871 T	15-09-2007
		AT	537000 T	15-12-2011
		DE	102004033923 A1	01-12-2005
		EP	1742796 A1	17-01-2007
		EP	1820644 A2	22-08-2007
		EP	1820645 A2	22-08-2007
		ES	2290914 T3	16-02-2008
		US	2008257182 A1	23-10-2008
		WO	2005105447 A1	10-11-2005

WO 0139974 A2	07-06-2001	AT	252455 T	15-11-2003
		AT	260765 T	15-03-2004
		AT	300426 T	15-08-2005
		AT	407005 T	15-09-2008
		AT	408503 T	15-10-2008
		AT	438508 T	15-08-2009
		AT	444164 T	15-10-2009
		AT	451236 T	15-12-2009
		AT	488364 T	15-12-2010
		AT	511444 T	15-06-2011
		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	1233862 A2	28-08-2002
		EP	1233864 A1	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

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 07 11 8544

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.

03-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
		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
		EP 1574332 A1	14-09-2005
		EP 1970197 A2	17-09-2008
		ES 2211858 T3	16-07-2004
		ES 2310700 T3	16-01-2009
		ES 2330422 T3	10-12-2009
		ES 2334120 T3	05-03-2010
		PT 1454745 E	02-10-2008
		US 2002189470 A1	19-12-2002
		US 2005145129 A1	07-07-2005
		US 2005145130 A1	07-07-2005
		US 2006117974 A1	08-06-2006
		WO 0139974 A2	07-06-2001
		WO 0139977 A1	07-06-2001

WO 2006072557 A1	13-07-2006	EP 1833674 A1	19-09-2007
		WO 2006072557 A1	13-07-2006

DE 102005027682 A1	28-12-2006	DE 102005027682 A1	28-12-2006
		EP 1890880 A2	27-02-2008
		WO 2006133938 A2	21-12-2006

EPO FORM P0461

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