



(11) **EP 2 008 814 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.08.2012 Patentblatt 2012/35

(51) Int Cl.:
B41F 7/10 ^(2006.01) **B41F 27/12** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.12.2008 Patentblatt 2009/01

(21) Anmeldenummer: **08153268.1**

(22) Anmeldetag: **24.01.2007**

(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 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: **Stiel, Jürgen**
97289, Thüngen (DE)

(30) Priorität: **31.01.2006 DE 102006004330**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
07726224.4 / 1 931 514

(54) **Druckeinheiten mit mehreren Druckwerken sowie Druckturm**

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit (16; 17) mit mehreren Druckwerken (03; 04; 21; 22; 28; 29; 31; 32) mit jeweils mindestens einem Plattenzylinder (07), wobei jeweils mit dem Plattenzylinder (07) mindestens eine Farbauftragwalze eines Farbwerkes (09) direkt zusammenwirkend angeordnet ist, wobei mindestens zwei Plattenzylinder (07) in zumindest im Wesentlichen horizontaler Richtung nebeneinander angeordnet sind, wobei mit dem Plattenzylinder (07) jeweils ein weiterer Zylinder (06) direkt zusammenwirkend angeordnet ist, wo-

bei mindestens zwei Plattenzylindern (07) jeweils eine Plattenwechselvorrichtung (11; 11a; 11b) zugeordnet ist, dass jede Plattenwechselvorrichtung (11; 11a; 11b) eine Zuführebene (142; 143) und eine Abführebene (141; 144) aufweist, dass bei einer Plattenwechselvorrichtung (11; 11 a) die Zuführebene (143) oberhalb der Abführebene (141) angeordnet ist und dass bei einer anderen Plattenwechselvorrichtung (11; 11b) die Zuführebene (142) unterhalb der Abführebene (144) angeordnet ist.

EP 2 008 814 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 15 3268

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	WO 03/031180 A2 (KOENIG & BAUER AG [DE]; MASUCH BERND KURT [DE]; SCHAEFER KARL ROBERT []) 17. April 2003 (2003-04-17) * Seite 17, Zeile 1 - Zeile 31; Abbildung 36 *	1	INV. B41F7/10 B41F27/12
A,D	WO 2004/085160 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; SCHNEIDER GEORG [DE]; SCHAEFER KARL ROBERT [DE]) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Seite 18, Zeile 8 - Zeile 27; Abbildungen 8-10 *	1	
A	US 2004/069170 A1 (TOBE KENJI [JP]) 15. April 2004 (2004-04-15) * Absatz [0033] *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Juli 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 : 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 03.82 (P04C03)

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

EP 08 15 3268

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.

20-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03031180 A2	17-04-2003	CN 1564746 A	12-01-2005
		CN 1994735 A	11-07-2007
		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 1440801 A2	28-07-2004
		EP 1449657 A2	25-08-2004
		EP 1466730 A2	13-10-2004
		ES 2322587 T3	23-06-2009
		JP 2005504667 A	17-02-2005
		US 2004244615 A1	09-12-2004
		WO 03031179 A2	17-04-2003
		WO 03031180 A2	17-04-2003
WO 2004085160 A1	07-10-2004	AT 451240 T	15-12-2009
		AT 452027 T	15-01-2010
		AT 471814 T	15-07-2010
		BR PI0408838 A	04-04-2006
		CN 1764542 A	26-04-2006
		DE 10314344 B3	26-08-2004
		DE 202004021670 U1	17-12-2009
		DE 202004021872 U1	14-03-2012
		DE 202004021890 U1	08-03-2012
		EP 1608511 A1	28-12-2005
		EP 2028005 A2	25-02-2009
		EP 2028006 A2	25-02-2009
		EP 2141020 A2	06-01-2010
		ES 2334134 T3	05-03-2010
		ES 2334177 T3	05-03-2010
		ES 2343709 T3	06-08-2010
		JP 4250632 B2	08-04-2009
		JP 2006520275 A	07-09-2006
		RU 2304516 C2	20-08-2007
		US 2005172846 A1	11-08-2005
		WO 2004085160 A1	07-10-2004
US 2004069170 A1	15-04-2004	AT 378178 T	15-11-2007
		CN 1490158 A	21-04-2004
		DE 60317416 T2	18-09-2008
		EP 1391300 A1	25-02-2004
		ES 2297080 T3	01-05-2008
		JP 4361720 B2	11-11-2009
		JP 2004074639 A	11-03-2004
		US 2004069170 A1	15-04-2004

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 3268

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.

20-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung

EPO FORM P0461

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