



(11) **EP 1 977 892 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.2010 Patentblatt 2010/42

(51) Int Cl.:
B41F 7/30^(2006.01) B41F 7/26^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.10.2008 Patentblatt 2008/41

(21) Anmeldenummer: **08151352.5**

(22) Anmeldetag: **13.02.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

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

(72) Erfinder: **Weschenfelder, Kurt
97299, Zell/Main (DE)**

(30) Priorität: **30.03.2007 DE 102007015402**

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

(54) **Druckwerk einer Druckmaschine mit einem Feuchtwerk**

(57) Die Erfindung betrifft ein Druckwerk (01) einer Druckmaschine mit einem Feuchtwerk, mit einer Feuchtmittel-Abgabeeinrichtung (19), die kontaktlos ein Feuchtmittel auf eine der Feuchtmittel-Abgabeeinrichtung (19) gegenüberliegende erste Walze (21; 51) des mehrwalzigen Feuchtwerks (07) zonenweise aufträgt und mehrere, in Axialrichtung der ersten Walze (21; 51) gesehen nebeneinander angeordnete Feuchtmittelquellen (31) aufweist, wobei die Betriebsposition zumindest einer der Feuchtmittelquellen (31) innerhalb des Feuchtwerks (07)

verstellbar ist, wobei mehrere Feuchtmittelquellen (31) in Abhängigkeit einer Breite einer zu bedruckenden Bahn positioniert sind, dass in einem ersten Betriebszustand im Druckwerk eine Bahn mit einer ersten Breite und mindestens zwei Feuchtmittelquellen (31) in einem ersten Abstand und in einem zweiten Betriebszustand in diesem Druckwerk eine Bahn mit einer zweiten Breite und die mindestens zwei Feuchtmittelquellen (31) in einem zweiten Abstand angeordnet sind.

EP 1 977 892 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 1352

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	US 6 253 677 B1 (SWITALL THOMAS G [US]) 3. Juli 2001 (2001-07-03) * Spalten 1-4 *	1-8,13, 15,62 30-32, 45,48, 49,52, 58,60	INV. B41F7/30 B41F7/26
X	----- US 5 025 722 A (SWITALL THOMAS G [US] ET AL) 25. Juni 1991 (1991-06-25) * Spalten 1-7 *	1-9, 11-13, 15-19	
E	----- WO 2008/061758 A2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]; JOHN THOMAS [DE]) 29. Mai 2008 (2008-05-29) * Seiten 7-11; Abbildungen 6-12 *	1-3, 7-15,62	
Y,D	----- WO 2004/054804 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; BOLZA-SCHUENEMANN CLAUS AUGUST [DE]) 1. Juli 2004 (2004-07-01) * das ganze Dokument *	30-32, 45,48, 49,52, 58,60	
A	----- WO 2006/111556 A2 (KOENIG & BAUER AG [DE]; CHRISTEL RALF [DE]; FAIST BERND KLAUS [DE]; FI) 26. Oktober 2006 (2006-10-26) * Seite 27; Abbildung 11 *	30-60	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
A	----- DE 94 21 112 U1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 20. April 1995 (1995-04-20) * das ganze Dokument *	16-19, 30-32	
A	----- EP 1 612 043 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 4. Januar 2006 (2006-01-04) * das ganze Dokument *	18,19,30	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. September 2010	Prüfer Curt, Denis
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

1-19, 30-62

- Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:
- Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 1352

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-15, 61, 62

Motorisch verstellbar Feuchtmittelquellen

2. Ansprüche: 16-19, 30-60

Feuchtwerksantriebssystemen

3. Ansprüche: 20-29

Feuchtmittelabgabeeinrichtung mit Trenneinrichtungen

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

EP 08 15 1352

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

02-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6253677	B1	03-07-2001	KEINE	
US 5025722	A	25-06-1991	KEINE	
WO 2008061758	A2	29-05-2008	CA 2669235 A1	29-05-2008
			CN 101573235 A	04-11-2009
			DE 102006055584 A1	29-05-2008
			EP 2117843 A2	18-11-2009
			JP 2010510103 T	02-04-2010
			US 2010043657 A1	25-02-2010
WO 2004054804	A1	01-07-2004	AT 424998 T	15-03-2009
			AU 2003293280 A1	09-07-2004
			BR 0316750 A	25-10-2005
			CN 1723124 A	18-01-2006
			CN 101134388 A	05-03-2008
			DE 10258326 A1	15-07-2004
			EP 1569797 A1	07-09-2005
			EP 2072251 A2	24-06-2009
			ES 2320213 T3	20-05-2009
			JP 2006508839 T	16-03-2006
			RU 2296676 C2	10-04-2007
			US 2006081139 A1	20-04-2006
WO 2006111556	A2	26-10-2006	AT 412516 T	15-11-2008
			AT 421923 T	15-02-2009
			BR PI0609937 A2	11-05-2010
			DK 1867478 T3	04-05-2009
			EP 1871601 A2	02-01-2008
			EP 1867478 A2	19-12-2007
			EP 1955846 A1	13-08-2008
			ES 2313664 T3	01-03-2009
			ES 2318830 T3	01-05-2009
			RU 2371318 C2	27-10-2009
			US 2009020028 A1	22-01-2009
DE 9421112	U1	20-04-1995	KEINE	
EP 1612043	A1	04-01-2006	CN 1715048 A	04-01-2006
			DE 102004031946 A1	16-02-2006
			JP 2006015750 A	19-01-2006
			US 2006150835 A1	13-07-2006

EPO FORM P0461

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