



(11) **EP 2 033 785 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.08.2012 Patentblatt 2012/35

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.03.2009 Patentblatt 2009/11

(21) Anmeldenummer: **08168444.1**

(22) Anmeldetag: **22.05.2007**

(51) Int Cl.:
B41F 7/26 ^(2006.01) **B41F 13/30** ^(2006.01)
B41F 31/00 ^(2006.01) **B41F 31/04** ^(2006.01)
B41F 31/26 ^(2006.01) **B41F 31/36** ^(2006.01)
B41F 31/30 ^(2006.01) **B41N 7/06** ^(2006.01)

(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: **23.05.2006 DE 102006024029**
29.06.2006 DE 102006030057
11.09.2006 DE 102006042590
17.04.2007 PCT/EP2007/053701

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
07729400.7 / 2 019 753

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

(72) Erfinder:
• **Schneider, Georg
97080, Würzburg (DE)**
• **Masuch, Bernd
97273, Kürnach (DE)**

(54) **Anordnung in einem Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anordnung in einem Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine, zumindest aufweisend einen Formzylinder (02), drei Farbauftragswalzen (03; 04; 06), zwei Reibwalzen (12; 13) und eine Farbstromtrennwalze (11), wobei beide Reibwalzen (12; 13) jeweils unmittelbar an der Farbstromtrennwalze (11) angestellt sind, wobei eine der Farbauftragswalzen (03) sowohl an eine der Reibwalzen (12) als auch an den Formzylinder (02) angestellt ist, wobei die übrigen beiden Farbauftragswalzen (04; 06) sowohl an die andere Reibwalze (13) als auch an den Formzylinder (02) angestellt sind, wobei ein Druckfarbe aus einem Farbreservoir (07) aufnehmender Farbduktor (08) vorgesehen ist, wobei ein Feuchtwerk vorgesehen ist. Jede der Reibwalzen (12; 13) ist jeweils ausschließlich an der Farbstromtrennwalze (11) und an mindestens einer der jeweiligen Farbauftragswalzen (03; 04; 06) angestellt, wobei die oberste Farbauftragswalze (06) derart angeordnet ist, dass sich eine an den Umfang dieser Farbauftragswalze (06) an-

gelegte horizontale Tangente (T06) von einer an den Umfang des Formzylinders (02) angelegten horizontalen Tangente (T02) in einem vertikalen Abstand (a06) von mindestens 50 mm befindet, wobei die jeweilige Rotationsachse aller Druckfarbe zum Formzylinder (02) transportierenden Walzen (03; 04; 06; 08; 09; 11; 12; 13) jeweils vertikal beabstandet unterhalb der an den Umfang der obersten Farbauftragswalze (06) angelegten horizontalen Tangente (T06) angeordnet ist, dass das dem Formzylinder (02) zugeordnete Feuchtwerk mehrere Walzen (18; 21; 22) aufweist, wobei die jeweilige Rotationsachse aller Walzen (18; 21; 22) des Feuchtwerks im Wesentlichen jeweils vertikal beabstandet unterhalb einer durch die jeweiligen Rotationsachsen des Formzylinders (02) und eines mit diesem Formzylinder (02) zusammenwirkenden Übertragungszylinders (01) definierten Ebene angeordnet ist.

EP 2 033 785 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 8444

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 103 52 616 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 10. Februar 2005 (2005-02-10) * Absätze [0043], [0045] * -----	1,2	INV. B41F7/26 B41F13/30 B41F31/00
Y,D	DE 44 39 144 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 9. Mai 1996 (1996-05-09) * das ganze Dokument * -----	1,2	B41F31/04 B41F31/26 B41F31/36 B41F31/30 B41N7/06
A	DE 198 04 106 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 19. August 1999 (1999-08-19) * Zusammenfassung * -----	1,2	
A	DE 197 50 960 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 4. Juni 1998 (1998-06-04) * Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 2, Zeile 14 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC) B41F B41N
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. 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 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) 1

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

EP 08 16 8444

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.

25-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10352616 A1	10-02-2005	AT 407803 T	15-09-2008
		DE 10352616 A1	10-02-2005
		EP 1644194 A2	12-04-2006
		EP 1864801 A1	12-12-2007
		US 2006272527 A1	07-12-2006
		WO 2005007409 A2	27-01-2005

DE 4439144 A1	09-05-1996	KEINE	

DE 19804106 A1	19-08-1999	DE 19804106 A1	19-08-1999
		EP 0933208 A2	04-08-1999

DE 19750960 A1	04-06-1998	DE 19750960 A1	04-06-1998
		FR 2756216 A1	29-05-1998
		GB 2319498 A	27-05-1998
		JP 3037240 B2	24-04-2000
		JP 10157073 A	16-06-1998
		US 6109177 A	29-08-2000

EPO FORM P0461

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