



(11) **EP 2 045 077 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.11.2011 Patentblatt 2011/48

(51) Int Cl.:
B41F 31/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.04.2009 Patentblatt 2009/15

(21) Anmeldenummer: **08164413.0**

(22) Anmeldetag: **16.09.2008**

(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: **Reder, Wolfgang
97209, Veitshöchheim (DE)**

(30) Priorität: **02.10.2007 DE 102007000812**

(54) **Einrichtung zum Einfärben einer Druckfarbe übertragenden Walze einer Rotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Einfärben einer Druckfarbe übertragenden Walze (01) einer Rotationsdruckmaschine, die mindestens einen an die Walze (01) anstellbaren Rakelbalken (02) aufweist, welcher eine längs des Rakelbalkens (02) verlaufende, zur Walze (01) hin offene Druckfarben-Kammer (04) definiert, die mit mindestens einem Druckfarben-Zulauf (06) und mindestens einem Druckfarben-Ablauf (07) verbunden ist, wobei in der Druckfarben-Kammer (04) zwischen dem mindestens einen Druckfarben-Zulauf (06) und dem

mindestens einen Druckfarben-Ablauf (07) mindestens eine Druckfarbe in Richtung zur Walze (01) hin umlenkende Umlenkeinrichtung (12) angeordnet ist, deren der Walze (01) zugewandte Seite (17) im angestellten Zustand des Rakelbalkens (02) von der Walze (01) beabstandet ist, wobei beidseitig des Druckfarben-Ablaufs (07) jeweils eine als Umlenk-Schild (13; 14) ausgebildete Umlenkeinrichtung (12) benachbart angeordnet ist.

EP 2 045 077 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 16 4413

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 44 01 299 C2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 30. April 1997 (1997-04-30) * das ganze Dokument * -----	1,7, 11-14, 17,19	INV. B41F31/02
X,D	EP 0 458 371 A1 (FRANKENTHAL AG ALBERT [DE]) 27. November 1991 (1991-11-27) * das ganze Dokument * -----	1,7, 11-13, 16-19	
A	EP 0 715 900 A2 (EASTMAN KODAK CO [US]) 12. Juni 1996 (1996-06-12) * das ganze Dokument * -----	1	
A,D	DE 41 38 807 C1 (GORTER, CORNELIS, WAPENVELD [NL]) 3. Juni 1993 (1993-06-03) * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Oktober 2011	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 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 16 4413

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

20-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4401299	C2	30-04-1997	DE	4401299 A1	20-07-1995
EP 0458371	A1	27-11-1991	KEINE		
EP 0715900	A2	12-06-1996	JP	8216373 A	27-08-1996
			US	5531161 A	02-07-1996
DE 4138807	C1	03-06-1993	DE	4241792 A1	16-06-1994

EPO FORM P0461

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