



(11)

EP 1 914 074 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2014 Patentblatt 2014/16

(51) Int Cl.:
B41F 31/04^(2006.01) B41F 31/06^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.04.2008 Patentblatt 2008/17

(21) Anmeldenummer: **07020368.2**

(22) Anmeldetag: **18.10.2007**

(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: **20.10.2006 DE 102006049619**

(71) Anmelder: **manroland AG**
63075 Offenbach/Main (DE)

(72) Erfinder:
• **Dylla, Norbert, Dr.**
86391 Stadtbergen (DE)
• **John, Thomas, Dr.**
86199 Augsburg (DE)
• **Nägele, Rudolf, Dr.**
86316 Friedberg (DE)
• **Hirt, Roland, Dr.**
86316 Friedberg (DE)

(54) **Verfahren zum Betreiben eines Farbwerks einer Druckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Farbwerks einer Druckmaschine, wobei das Farbwerk (13) einen Farbkasten (16) aufweist, in dem Druckfarbe (17) bereitgehalten wird, wobei das Farbwerk (13) eine Duktorwalze (18) aufweist, die in dem Farbkasten bereitgehaltene Druckfarbe (17) aufnimmt, wobei das Farbwerk (13) Farbschieber oder Farbmesser (20) aufweist, über die eine je Farbzone aus dem Farbkasten (16) auf die Duktorwalze (18) zu übertragende Farbmenge eingestellt wird, und wobei das Farbwerk (13) eine Filmwalze (21) aufweist, über die Druckfarbe von der Duktorwalze (18) an mindestens eine der Filmwalze (21) nachgeordnete Farbwerkwalze (22, 23) übertragen wird. Erfindungsgemäß wird mindestens ein Farbschieber oder Farbmesser (20) derart angesteuert, dass sich die zonal auf die Duktorwalze (18) übertragene Farbmenge über den Umfang der Duktorwalze (18) verändert.

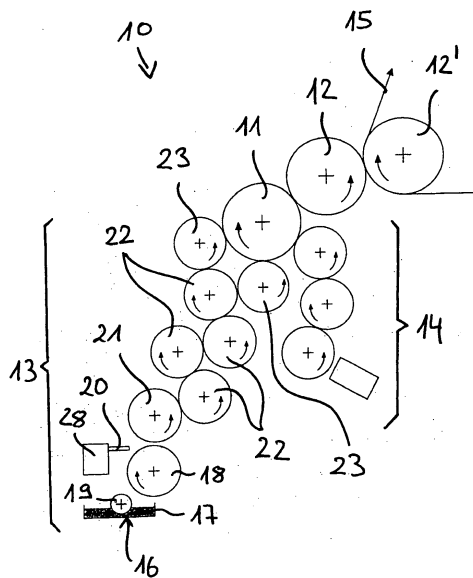


Fig. 1

EP 1 914 074 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 0368

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/162466 A1 (SCHONBERGER WOLFGANG [DE]) 7. November 2002 (2002-11-07) * Absätze [0054], [0079]; Abbildung 8 *	1-3	INV. B41F31/04 B41F31/06
X	DE 10 2004 048150 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 6. April 2006 (2006-04-06) * Absatz [0019] *	1-3	
X	US 5 040 459 A (RAMBAUSEK HUGO [DE]) 20. August 1991 (1991-08-20) * Spalte 3, Zeile 22 - Spalte 5, Zeile 65 *	1-3	
X	US 4 089 264 A (JESCHKE WILLI ET AL) 16. Mai 1978 (1978-05-16) * Spalte 2, Zeile 29 - Zeile 34 *	1-3	
X	US 5 842 416 A (OLAWSKY KLAUS [DE] ET AL) 1. Dezember 1998 (1998-12-01) * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 5, Zeile 26 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. März 2014	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 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 02 0368

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.

07-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002162466 A1	07-11-2002	AT 487601 T	15-11-2010
		CN 1349889 A	22-05-2002
		CZ 20012829 A3	12-06-2002
		DE 10052011 A1	25-04-2002
		EP 1199166 A1	24-04-2002
		HK 1046882 A1	29-09-2006
		JP 2002144532 A	21-05-2002
		US 2002162466 A1	07-11-2002

DE 102004048150 A1	06-04-2006	KEINE	

US 5040459 A	20-08-1991	DE 3324893 C1	14-03-1985
		EP 0131186 A2	16-01-1985
		ES 8503205 A1	16-05-1985
		JP S6038158 A	27-02-1985
		US 5040459 A	20-08-1991

US 4089264 A	16-05-1978	AT 346867 B	27-11-1978
		CH 610821 A5	15-05-1979
		DE 2530109 A1	20-01-1977
		ES 448746 A1	01-07-1977
		FR 2317100 A1	04-02-1977
		GB 1501815 A	22-02-1978
		IT 1071113 B	02-04-1985
		JP S529510 A	25-01-1977
		JP S5525060 B2	03-07-1980
		NL 7602606 A	07-01-1977
		SE 421287 B	14-12-1981
		US 4089264 A	16-05-1978

US 5842416 A	01-12-1998	DE 19617746 A1	06-11-1997
		JP H1044377 A	17-02-1998
		US 5842416 A	01-12-1998

EPO FORM P0461

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