



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.11.2011 Patentblatt 2011/46

(51) Int Cl.:
B41F 7/02 ^(2006.01) **B41F 15/42** ^(2006.01)
B41F 31/22 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.04.2008 Patentblatt 2008/16

(21) Anmeldenummer: **07018553.3**

(22) Anmeldetag: **21.09.2007**

(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: **12.10.2006 DE 102006048329**

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

(72) Erfinder:
• **Kurmakaev, Evgeny**
63071 Offenbach (DE)
• **Walther, Thomas**
63067 Offenbach (DE)

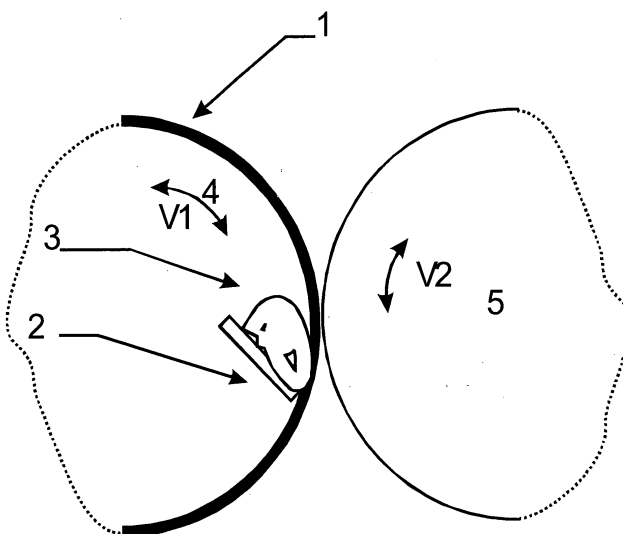
(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**
manroland AG
Intellectual Property (IPB)
Postfach 10 12 64
63012 Offenbach am Main (DE)

(54) **Farbdosiereinrichtung für ein Farbwerk**

(57) Zur Vereinfachung der Farbdosiereinrichtung in einem Offsetrotationsdruckwerk, das wenigstens einen Platten-, Gummi- und Gegendruckzylinder umfasst, ist eine rotativ arbeitende Siebdruckeinrichtung (1) mit wenigstens einem innen anliegenden Rakel (2) vorgesehen.

Die Farbdosierung erfolgt dadurch dass das innen

an der Mantelfläche der Siebdruckeinrichtung (1) anliegenden Rakel (2) mindestens im Betriebszustand die Druckfarbe durch den farbdurchlässigen Mantel der rotativ arbeitenden Siebdruckvorrichtung (1) drückt, so dass die zu verdruckende Druckfarbe von der äußeren Mantelfläche der Siebdruckvorrichtung (1) dem Druck zugeführt werden kann.



Figur 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 01 8553

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	NL 7 812 603 A (THOMASSEN & DRIJVER) 1. Juli 1980 (1980-07-01)	1-3,5,6,9,16,32-38	INV. B41F7/02 B41F15/42 B41F31/22
Y	* Seite 3, Zeilen 18-26; Abbildung 5 *	4,6-8,10-15,17-23	
A	* Seite 2, Zeilen 29-35 *	30,31	
Y	GB 2 150 081 A (MILLER JOHANNISBERG DRUCKMASCH) 26. Juni 1985 (1985-06-26) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeilen 83-108 * * Seite 2, Zeilen 83-114; Abbildung 1 *	4	
Y	EP 0 396 924 A2 (MBK MASCHINENBAU GMBH [DE] STORK MBK GMBH [DE]) 14. November 1990 (1990-11-14) * Spalte 3, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 2; Abbildung 1 *	6-8,10,11	
Y	US 3 871 411 A (SATO TAKAYUKI ET AL) 18. März 1975 (1975-03-18) * Spalte 2, Zeilen 35-65; Anspruch 1; Abbildungen 1-5 *	12-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
Y	US 3 807 302 A (KUDLICH H) 30. April 1974 (1974-04-30) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	17	
Y	DE 29 15 362 A1 (BUSER AG MASCHF FRITZ) 8. November 1979 (1979-11-08) * Seite 8, Absatz 4; Abbildung 1 *	18,19	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. Mai 2011	Prüfer D'Incecco, Raimondo
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 01 8553

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 4 444 105 A (MITTER MATHIAS [DE]) 24. April 1984 (1984-04-24) * Spalte 2, Zeilen 51-54 * * Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 4, Zeile 9 * * Spalte 6, Zeilen 33-52 * * Spalte 8, Zeilen 32-56; Abbildungen 1-7 * * -----	20-23	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. Mai 2011	Prüfer D'Incecco, Raimondo
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 07 01 8553

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:

☒ 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:

1-23, 30-38

☐ 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 07 01 8553

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: 1-23, 30-38

Siebdruckfarbtauftrag im Offsetdruck

2. Anspruch: 24

Farbpegelregelung

3. Ansprüche: 25-29

Farbzufuhrregelung mittels Verbrauchsermittlung

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

EP 07 01 8553

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.

26-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
NL 7812603	A	01-07-1980	KEINE			

GB 2150081	A	26-06-1985	CA	1257137	A1	11-07-1989
			DD	229648	A5	13-11-1985
			DE	3342459	A1	13-06-1985
			JP	1822796	C	10-02-1994
			JP	5030625	B	10-05-1993
			JP	60137654	A	22-07-1985
			SE	457705	B	23-01-1989
			SE	8405869	A	25-05-1985
			US	4964337	A	23-10-1990

EP 0396924	A2	14-11-1990	AT	108130	T	15-07-1994
			DE	3915482	A1	15-11-1990
			ES	2055822	T3	01-09-1994

US 3871411	A	18-03-1975	BE	788677	A1	02-01-1973
			NL	7212371	A	14-03-1974

US 3807302	A	30-04-1974	KEINE			

DE 2915362	A1	08-11-1979	ES	479946	A1	16-01-1980
			FR	2424133	A1	23-11-1979
			GB	2021043	A	28-11-1979
			IT	1162524	B	01-04-1987
			JP	54146115	A	15-11-1979
			NL	7902997	A	30-10-1979

US 4444105	A	24-04-1984	DE	3137763	A1	14-04-1983
			GB	2106036	A	07-04-1983

EPO FORM P0461

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