



(11)

**EP 1 911 581 A3**

(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)

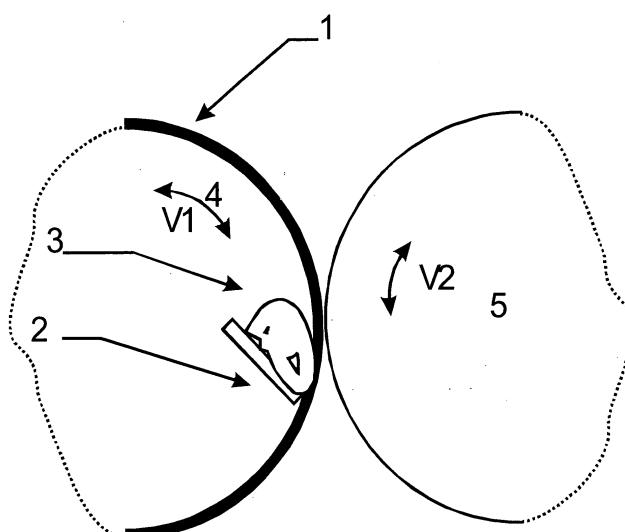
(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar  
manroland AG  
Intellectual Property (IPB)  
Postfach 10 12 64  
63012 Offenbach am Main (DE)**

### (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 verdrückende 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	Betritt 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
Y	* Seite 3, Zeilen 18-26; Abbildung 5 * * Seite 2, Zeilen 29-35 *	4, 6-8, 10-15, 17-23 30, 31	B41F31/22
A	-----		
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	
	----- -/-		
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	26. Mai 2011	D'Incecco, Raimondo
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 8553

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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)
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort <b>München</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>26. Mai 2011</b>	Prüfer <b>D'Incecco, Raimondo</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
<small>EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)</small>			



Nummer der Anmeldung

EP 07 01 8553

**GEBÜHRENFLECHTIGE 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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

- Keine der weiteren Recherchengebühren 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

Siebdruckfarbauftrag im Offsetdruck  
---

2. Anspruch: 24

Farbpegelregelung  
---

3. Ansprüche: 25-29

Farbzuführregelung 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 DD DE JP JP JP SE SE US	1257137 A1 229648 A5 3342459 A1 1822796 C 5030625 B 60137654 A 457705 B 8405869 A 4964337 A		11-07-1989 13-11-1985 13-06-1985 10-02-1994 10-05-1993 22-07-1985 23-01-1989 25-05-1985 23-10-1990
EP 0396924	A2	14-11-1990	AT DE ES	108130 T 3915482 A1 2055822 T3		15-07-1994 15-11-1990 01-09-1994
US 3871411	A	18-03-1975	BE NL	788677 A1 7212371 A		02-01-1973 14-03-1974
US 3807302	A	30-04-1974		KEINE		
DE 2915362	A1	08-11-1979	ES FR GB IT JP NL	479946 A1 2424133 A1 2021043 A 1162524 B 54146115 A 7902997 A		16-01-1980 23-11-1979 28-11-1979 01-04-1987 15-11-1979 30-10-1979
US 4444105	A	24-04-1984	DE GB	3137763 A1 2106036 A		14-04-1983 07-04-1983