



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.10.2011 Patentblatt 2011/41

(51) Int Cl.:
B41F 7/08 (2006.01) **B41M 1/20** (2006.01)
B41M 1/06 (2006.01) **B41M 1/10** (2006.01)
B41F 7/12 (2006.01) **B41F 17/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.09.2009 Patentblatt 2009/37

(21) Anmeldenummer: **09154264.7**

(22) Anmeldetag: **04.03.2009**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder:
• **Riepenhoff, Matthias**
3015 Bern (CH)
• **Luginbühl, Beat**
3706 Leissigen (CH)

(30) Priorität: **04.03.2008 DE 102008012385**

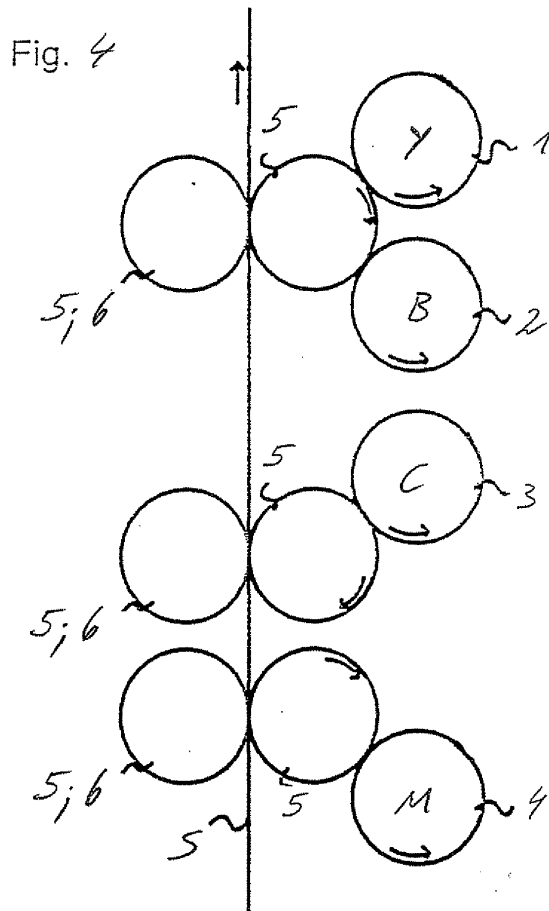
(74) Vertreter: **Schwabe - Sandmair - Marx**
Patentanwälte
Stuntzstraße 16
81677 München (DE)

(71) Anmelder: **WIFAG Maschinenfabrik AG**
3014 Bern (CH)

(54) **Offsetdruck mit reduziertem Farbauftrag**

(57) Offsetdruckverfahren, insbesondere Zeitungsdruck, bei dem

- a) eine erste Druckfarbe (C; Y) in einer feinen Verteilung von Farbstellen und Nichtfarbstellen und wenigstens eine andere, zweite Druckfarbe (M; B) in einer ebenfalls feinen Verteilung von Farbstellen und Nichtfarbstellen auf ein bahn- oder bogenförmiges Substrat (S) abgelegt werden
b) und die Farbstellen der zweiten Druckfarbe (M; B) zumindest mit einem weit überwiegenden Flächenanteil nur in den Nichtfarbstellen der ersten Druckfarbe (C; Y) angeordnet sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 15 4264

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	CH 413 870 A (MELIUNAS ESTANISLAU [BR]) 31. Mai 1966 (1966-05-31) * Seite 1, Zeile 54 - Seite 2, Zeile 5; Anspruch 1 *	1-8	INV. B41F7/08 B41M1/20 B41M1/06 B41M1/10 B41F7/12 B41F17/00
X	US 5 806 426 A (CHOULET LUC [FR]) 15. September 1998 (1998-09-15) * Spalte 1, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 33; Abbildungen 1,3,5,13-18 * * Spalte 6, Zeilen 57-61 * * Spalte 7, Zeile 16 - Spalte 10, Zeile 54 *	1-8	
X	US 5 469 787 A (TURNER MICHAEL R [US] ET AL) 28. November 1995 (1995-11-28) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 44; Ansprüche 1,4,6 * * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 4, Zeile 67; Abbildung 1 *	1-8	
A	US 4 812 899 A (KUEPPERS HARALD [DE]) 14. März 1989 (1989-03-14) * Spalte 2, Zeilen 22-60; Ansprüche 1,2; Abbildung 6 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41M B41F
A	DE 33 20 141 A1 (KUEPPERS HARALD) 6. Dezember 1984 (1984-12-06) * Seite 3, Zeilen 34-41; Anspruch 1 *	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Mai 2011	Prüfer Giannitsopoulos, G
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			

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 09 15 4264

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:

1-8

☐ 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 09 15 4264

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: 1-8

Offsetdruckverfahren, wonach die Farbstellen der zweiten Druckfarbe nur in den Nichtfarbstellen der ersten Druckfarbe angeordnet sind.

2. Ansprüche: 9-14

Offsetdruckverfahren, wobei die zuerst abgelegte Druckfarbe von der weiteren Druckfarbe zumindest teilweise überdeckt wird.

3. Ansprüche: 15-23

Offsetdruckmaschine, definiert durch einen ersten Druckformzylinder für eine erste Druckfarbe und einen zweiten Druckformzylinder für eine zweite Druckfarbe, wobei der erste und der zweite Druckformzylinder dem Übertragungszyylinder zugeordnet sind.

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

EP 09 15 4264

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.

18-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CH 413870	A	31-05-1966	NL	297506 A	

US 5806426	A	15-09-1998	BR	9701234 A	22-09-1998
			CA	2199413 A1	08-09-1997
			DE	69702465 D1	17-08-2000
			DE	69702465 T2	12-04-2001
			EP	0794056 A1	10-09-1997
			ES	2150199 T3	16-11-2000
			FR	2745750 A1	12-09-1997
			JP	3253884 B2	04-02-2002
			JP	10000847 A	06-01-1998

US 5469787	A	28-11-1995	CA	2185525 A1	21-09-1995
			CN	1146181 A	26-03-1997
			DE	69517165 D1	29-06-2000
			DE	69517165 T2	23-11-2000
			EP	0751875 A1	08-01-1997
			ES	2147285 T3	01-09-2000
			JP	3392420 B2	31-03-2003
			JP	9510410 T	21-10-1997
			WO	9525015 A1	21-09-1995

US 4812899	A	14-03-1989	KEINE		

DE 3320141	A1	06-12-1984	WO	8404974 A1	20-12-1984
			EP	0131145 A1	16-01-1985
			JP	6103388 B	14-12-1994
			JP	60500833 T	30-05-1985
			SU	1450762 A3	07-01-1989

EPO FORM P0461

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