

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 156 382 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.11.2005 Patentblatt 2005/45

(51) Int Cl.⁷: **G03G 15/01, G03G 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: **01109091.7**

(22) Anmeldetag: **12.04.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **17.05.2000 US 204681 P**

(71) Anmelder: **EASTMAN KODAK COMPANY**
Rochester, New York 14650 (US)

(72) Erfinder:
• **Dreher, Ingo**
24103 Kiel (DE)

- **Hunold, Heiko**
24582 Wattenbeck (DE)
- **Metzler, Patrick, Dr.**
24214 Gettorf (DE)
- **Pater, Karlheinz, Dr.**
24113 Molfsee (DE)
- **Liston, Christopher**
Rochester, NY 146 18 (US)

(74) Vertreter: **Lauerwald, Jörg et al**
c/o NexPress GmbH
Am Kiel-Kanal 2
24106 Kiel (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung des Registers bei einer Mehrfarbendruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Einstellung des Registers bei einer Mehrfarbendruckmaschine (1) mit mehreren Einrichtungen (2, 2', ...) zur digitalen Erzeugung von Teifarbenbildern (3, 3', ...), wobei zur Registerereinstellung die Erstellung und Zusammenfügung der Teifarbenbilder (3, 3', ...) derart gesteuert wird, daß registerhaltige Drucke erzielt werden, wobei druckseitenbedingte Einflußgrößen (4, 4', 4''), die Einfluß auf das Register haben, vor Eintritt einer Änderung derselben bei der Erstellung und

Zusammenfügung der Teifarbenbilder (3, 3', ...) berücksichtigt werden.

Durch die Erfindung soll das Verfahren und die Vorrichtung derart weitergebildet werden, daß keinerlei Unterbrechung des Druckprozesses zwischen zwei unterschiedlichen Druckseiten (33, 34) erforderlich ist.

Die Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß bei einer Registerkorrektur infolge einer Änderung druckseitenbedingter Einflußgrößen (4, 4', 4'') der rückwirkende Einfluß der Einflußgrößen (4, 4', 4'') der vorgegangenen Druckseite (33) berücksichtigt wird.

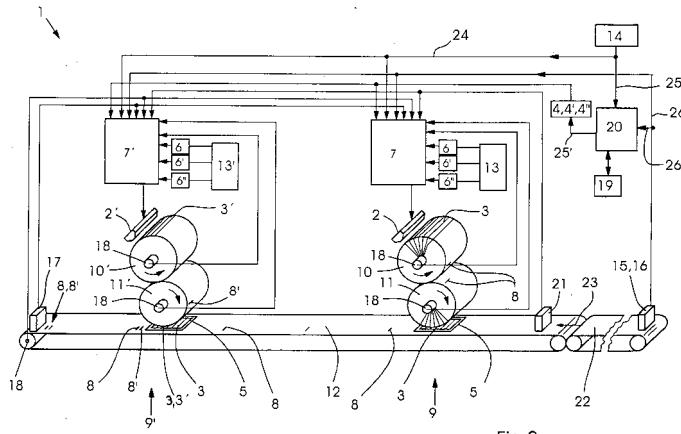


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 9091

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 875 380 A (IWATA ET AL) 23. Februar 1999 (1999-02-23) * Anspruch 1 *	1-24	G03G15/01 G03G15/00
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 008, Nr. 137 (P-282), 26. Juni 1984 (1984-06-26) & JP 59 038756 A (CANON KK), 2. März 1984 (1984-03-02) * Zusammenfassung *	1	
D,A	US 5 689 757 A (FERRANTE ET AL) 18. November 1997 (1997-11-18) * Zusammenfassung *	1,2	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 013, Nr. 122 (M-807), 27. März 1989 (1989-03-27) & JP 63 297074 A (KONICA CORP), 5. Dezember 1988 (1988-12-05) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			G03G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. September 2005	Prüfer Romeo, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 01 10 9091

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.

15-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5875380	A	23-02-1999	DE	19806551 A1	20-08-1998
JP 59038756	A	02-03-1984	JP	1771439 C	30-06-1993
			JP	4062076 B	05-10-1992
US 5689757	A	18-11-1997		KEINE	
JP 63297074	A	05-12-1988		KEINE	