



(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.03.2006 Patentblatt 2006/12**

(51) Int Cl.:  
**G03G 15/01** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.11.2001 Patentblatt 2001/47**

(21) Anmeldenummer: **01110798.4**

(22) Anmeldetag: **04.05.2001**

(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 204892 P

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

(72) Erfinder:

- **Dreher, Ingo**  
**24103 Kiel (DE)**
- **Peter, Karlheinz, Dr.**  
**24113 Molfsee (DE)**
- **Metzler, Patrick, Dr.**  
**24214 Gettorf (DE)**

(74) Vertreter: **Lauerwald, Jörg et al**  
**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 digitalen Erzeugung von Teilfarbenbildern (3, 3', ...), wobei bei Zuführung von Drucksubstraten (16) einer anderen Sorte zur Korrektur der Registereinstellung die Erstellung und Zusammenfügung der Teilfarbenbilder (3, 3', ...) gesteuert wird.

Diese sollen derart ausgebildet werden, daß bei einer Änderung des Drucksubstrats dem Einfluß dieser Än-

derung auf das Register in einem hohen Maß entgegengesteuert werden kann, bevor das Drucksubstrat dem Druckprozeß zugeführt wird.

Das wird dadurch erreicht, daß bei einer Änderung der Drucksubstratdicke (17) infolge eines Drucksubstratwechsels der Einfluß der Drucksubstratdicke (17) auf das Register mittels vorhandener Einflußgrößen (4, 4', ...) unmittelbar mit der Durchführung der Änderung berücksichtigt wird.

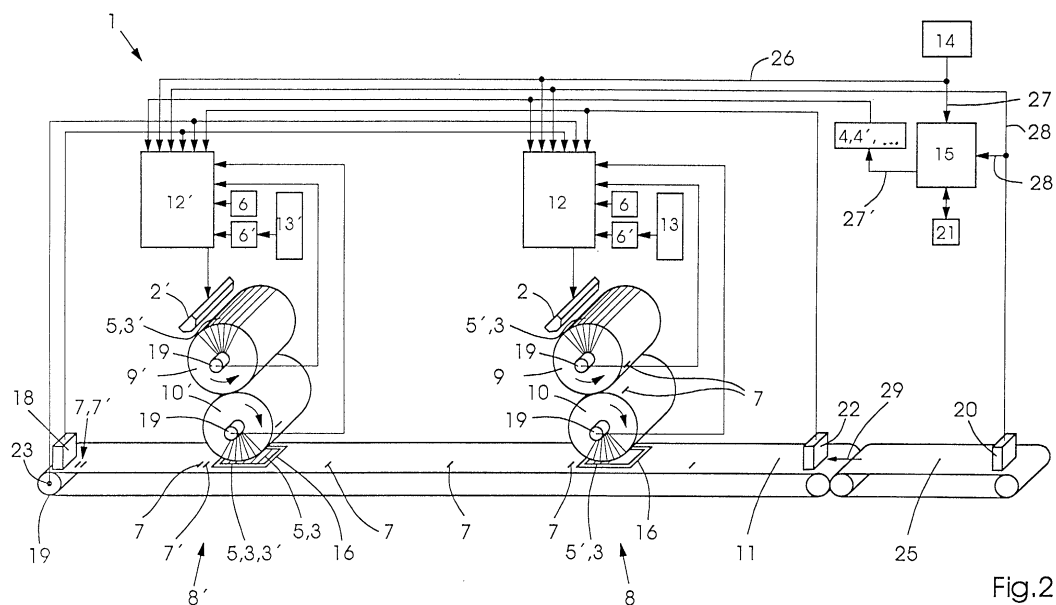


Fig.2



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 0798

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 742 867 A (KODAMA ET AL) 21. April 1998 (1998-04-21) * Anspruch 1 *	1-20	G03G15/01
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 008, Nr. 271 (P-320), 12. Dezember 1984 (1984-12-12) & JP 59 137970 A (CANON KK), 8. August 1984 (1984-08-08) * Zusammenfassung *	1-20	
A	----- US 5 523 823 A (ASHIKAGA ET AL) 4. Juni 1996 (1996-06-04) * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1,2 *	1-3	
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 007, Nr. 134 (P-203), 11. Juni 1983 (1983-06-11) & JP 58 050558 A (CANON KK), 25. März 1983 (1983-03-25) * Zusammenfassung *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G03G B41F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		26. Januar 2006	Romeo, V
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 11 0798

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.

26-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5742867      A	21-04-1998	JP      9274418 A	21-10-1997
-----			
JP 59137970      A	08-08-1984	KEINE	
-----			
US 5523823      A	04-06-1996	JP      3275434 B2	15-04-2002
		JP      6278323 A	04-10-1994
-----			
JP 58050558      A	25-03-1983	JP      1734490 C	17-02-1993
		JP      4023265 B	21-04-1992
-----			

EPO FORM P0461

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