



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.2004 Patentblatt 2004/43

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: **01111173.9**

(22) Anmeldetag: **11.05.2001**

(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

- **Hockey, David E.**
Brockport, New York 14420 (US)
- **Regelsberger, Matthias H.**
Rochester, New York 14612 (US)

(30) Priorität: **17.05.2000 US 572526**

(71) Anmelder: **Eastman Kodak Company**
Rochester, New York 14650 (US)

(74) Vertreter: **Haile, Helen Cynthia et al**
Kodak Limited
Patent Department, W92-3A,
Headstone Drive
Harrow, Middlesex HA1 4TY (GB)

(72) Erfinder:
 • **Eck, Edward M.**
Lima, NY 14485 (US)

(54) **Elektrofotografische Prozesssteuerung und diagnostisches System**

(57) Eine Logik- und Steuereinheit (LCU) (24) ist so eingestellt, dass sie die Funktionsfähigkeit der verschiedenen Untersysteme (28, 30, 34, 38, 40, 42, 43, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 76), in dem elektrofotografischen Markierungsvorgang auswertet. Die LCU (24) bestimmt eine Ladungseffizienz zwischen einer ersten Ladestation (28) und einem fotoleitenden Element (18), erzeugt eine

Referenzspannung auf dem fotoleitenden Element (18), wobei die Referenzspannung der Ladungseffizienz entspricht, betreibt ein erstes Untersystem (28, 28a, 28b, 30) in einem Nicht-Druckbetrieb, um eine erste resultierende Spannung auf dem fotoleitenden Element (18) zu erzeugen und übergibt das fotoleitende Element (18) an einen ortsfesten Sensor (50) zum Messen der ersten resultierenden Spannung.

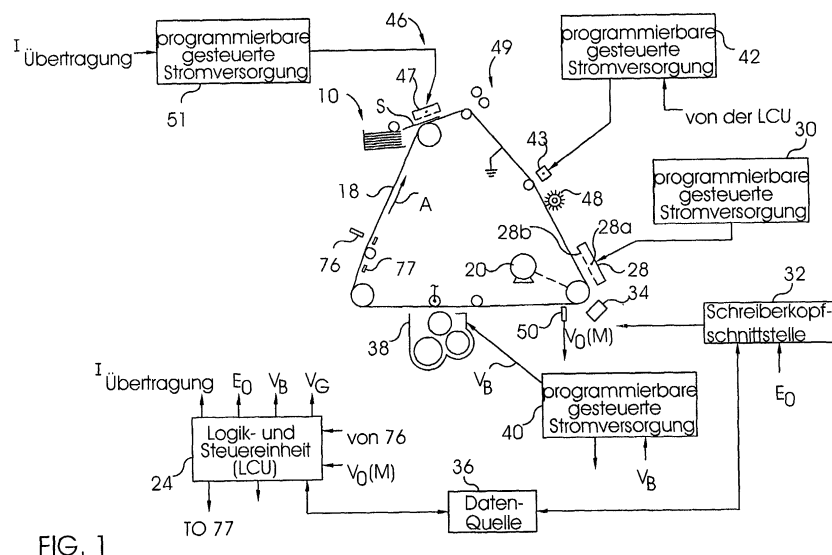


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 1173

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 012 279 A (NAKAJIMA YOSHIHIRO ET AL) 30. April 1991 (1991-04-30)	1,2,9-13	G03G15/01 G03G15/00
Y	* Spalte 4, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 47; Abbildungen *	3,5-8	
X	US 5 862 433 A (REGELSBERGER MATTHIAS H ET AL) 19. Januar 1999 (1999-01-19)	4	
Y	* Spalte 12, Zeile 39 - Spalte 13, Zeile 19; Abbildungen 2A,3A *	3,5-8	
A	US 5 897 238 A (WALGROVE GEORGE R ET AL) 27. April 1999 (1999-04-27) * das ganze Dokument *	1-13	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 014, Nr. 064 (P-1002), 6. Februar 1990 (1990-02-06) -& JP 01 287577 A (FUJI XEROX CO LTD), 20. November 1989 (1989-11-20) * Zusammenfassung *	1-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G03G
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. August 2004	Prüfer Lipp, 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 : 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)

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

EP 01 11 1173

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.

31-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5012279 A	30-04-1991	JP 2012270 A	17-01-1990
		JP 2012276 A	17-01-1990
		JP 2012277 A	17-01-1990
		JP 2071280 A	09-03-1990
		JP 2012289 A	17-01-1990
US 5862433 A	19-01-1999	GB 2337340 A ,B	17-11-1999
		WO 9934259 A1	08-07-1999
US 5897238 A	27-04-1999	KEINE	
JP 01287577 A	20-11-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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