



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.02.2005 Patentblatt 2005/05

(51) Int Cl.7: **G03G 15/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.04.2002 Patentblatt 2002/15

(21) Anmeldenummer: **01123266.7**

(22) Anmeldetag: **04.10.2001**

(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

- **May, John W.**
Rochester, NY 14616 (US)
- **Mills, Borden H.**
Webster, NY 14580 (US)
- **Quesnel, David J.**
New York 14534-1023 (US)
- **Rimai, Donald Saul**
Webster, NY 14580 (US)

(30) Priorität: **04.10.2000 US 679345**

(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:

- **Chen, Jiann-Hsing**
Fairport, NY 14450 (US)
- **Chowdry, Arun**
Pittsford, NY 14534 (US)

(54) **Extern beheizte verformbare Tonerfixierwalze**

(57) Eine verformbare Tonerfixierwalze (20) zur Verwendung in einer Fixierstation (100, 200) eines elektrostatischen Apparats mit einem steifen zylindrischen Kernelement (11) dass eine elastisch verformbare Struktur (15) mit Overdrivekontrolle umfasst, wobei die Tonerfixierwalze (20) so angepasst ist, dass sie von einer Wärmequelle (40,42), die außerhalb der Tonerfixierwalze (20) liegt, beheizt wird und dass die verformbare Struktur (15) mit Overdrivekontrolle eine Querdehnzahl zwischen 0,2 und 0,4 aufweist.

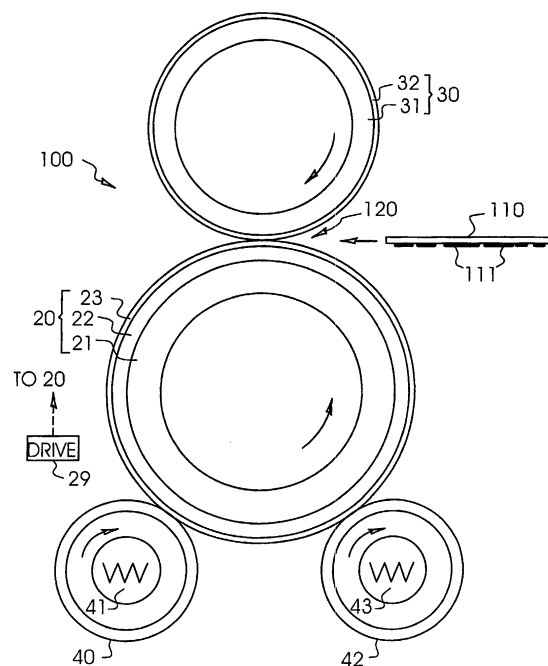


FIG. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 3266

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 415 961 A (YU ROBERT C U ET AL) 16. Mai 1995 (1995-05-16)	1,5	G03G15/20 G03G15/20
A	* Spalte 6, Zeile 36 - Spalte 20, Zeile 53; Abbildung 23 *	2-4,6-10	
X	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 0090, Nr. 24 (P-331), 31. Januar 1985 (1985-01-31) & JP 59 168471 A (CANON KK), 22. September 1984 (1984-09-22)	1,5	
A	* Zusammenfassung *	2-4,6-10	
A,D	----- US 5 450 183 A (O'LEARY KEVIN J) 12. September 1995 (1995-09-12) * das ganze Dokument *	1-10	
X	----- US 3 902 845 A (MURPHY RICHARD J) 2. September 1975 (1975-09-02) * Spalte 4, Zeile 61 - Spalte 5, Zeile 52; Ansprüche 1,2; Abbildungen 2,3 *	1,5	
A	----- US 6 041 210 A (TSOU ANDY H ET AL) 21. März 2000 (2000-03-21) * Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 7, Zeile 58; Ansprüche 1,8; Abbildung 1 *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G03G
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2004	Prüfer Borowski, M
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 Patentedokument, 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 (P/AC03)

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

EP 01 12 3266

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

10-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5415961 A	16-05-1995	BR 9303941 A	05-04-1994
		EP 0590924 A1	06-04-1994
		JP 2622068 B2	18-06-1997
		JP 6123309 A	06-05-1994
		US 5518854 A	21-05-1996
JP 59168471 A	22-09-1984	KEINE	
US 5450183 A	12-09-1995	KEINE	
US 3902845 A	02-09-1975	CA 1053319 A1	24-04-1979
		GB 1484160 A	01-09-1977
		JP 50099156 A	06-08-1975
		NL 7415830 A	29-04-1975
US 6041210 A	21-03-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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