

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 195 661 A3

(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

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

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

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

- **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)**

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

(54) Extern beheizte verformbare Tonerfixierwalze

(57) Eine verformbare Tonerfixierwalze (20) zur Verwendung in einer Fixierstation (100, 200) eines elektrostatografischen 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.

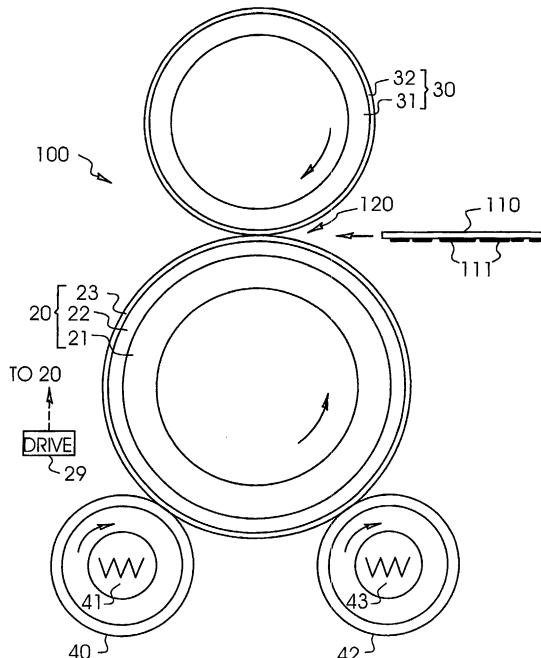


FIG. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 3266

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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		
A	* Spalte 6, Zeile 36 - Spalte 20, Zeile 53; Abbildung 23 *	2-4,6-10	G03G15/20		
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	<p>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</p> <p>G03G</p>		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
München	10. Dezember 2004	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 : 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					

**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 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.

10-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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
<hr/>					
JP 59168471	A	22-09-1984	KEINE		
<hr/>					
US 5450183	A	12-09-1995	KEINE		
<hr/>					
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
<hr/>					
US 6041210	A	21-03-2000	KEINE		
<hr/>					