



(11) **EP 1 195 654 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.07.2009 Patentblatt 2009/27

(51) Int Cl.:
G03G 15/16 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.04.2002 Patentblatt 2002/15

(21) Anmeldenummer: **01122613.1**

(22) Anmeldetag: **27.09.2001**

(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 680139**

(71) Anmelder: **Eastman Kodak Company**
Rochester NY 14650-2201 (US)

(72) Erfinder:
• **Charlebois, Robert**
Hilton, NY 14468 (US)
• **Chowdry, Arun**
Pittsford, NY 14534 (US)
• **Cody, Craig M.**
Scottsvill, NY 14546 (US)

- **Cormier, Steven**
West Henrietta, NY 14586 (US)
- **Gomes, Earl G.**
Rochester, NY 14621 (US)
- **Grabb, Dennis**
Sodus, NY 14551-9551 (US)
- **Herrick, Diane M.**
Rochester, NY 14619 (US)
- **Pavlisiko, Joseph A.**
Pittsford, NY 14534 (US)
- **Tan, Biao**
Rochester, NY 14607 (US)
- **Tombs, Thomas N.**
Brockport, NY 14420 (US)

(74) Vertreter: **Wagner & Geyer**
Patent- und Rechtsanwälte
Gewürzmühlstrasse 5
80538 München (DE)

(54) **Übertragungselement mit einer austauschbaren Hülse und Verfahren zu Verwendung desselben**

(57) Eine Zwischenübertragungswalze zur Verwendung in einer elektrostatischen Maschine, in der ein tonerentwickeltes Bild von einem Bildträgerelement an die Zwischenübertragungswalze und von dort an ein Empfängermedium übertragen wird, umfassend ein Kernelement, wobei das Kernelement einen zylindrischen Walzenabschnittskern umfasst, der mit mindestens einer nachgiebigen Schicht beschichtet ist, und ein austauschbares Hülselement, das vom Kernelement entfernbar ist und ein endloses Band umfasst, welches das Kernelement umgibt und damit in engem Kontakt steht.

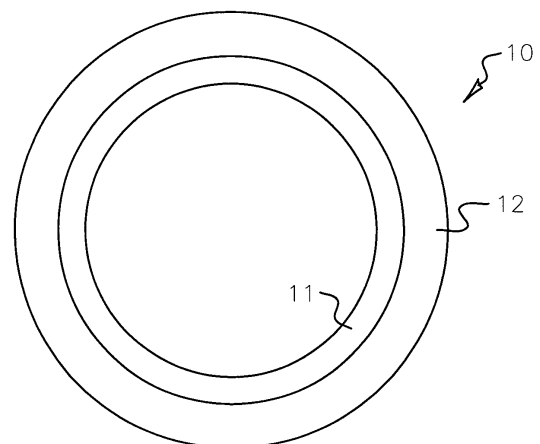


FIG. 1

EP 1 195 654 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 01 12 2613

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	EP 0 590 924 A (XEROX CORP [US]) 6. April 1994 (1994-04-06) * Seite 2, Zeilen 1-6; Abbildungen 9,15 * * Seite 7, Zeile 6 - Seite 12, Zeile 43 * -----	1,2,6,7	INV. G03G15/16
X	US 6 072 976 A (KURIYAMA SHIGEO [JP] ET AL) 6. Juni 2000 (2000-06-06) * Spalte 14, Zeilen 46-58 * * Spalte 7, Zeile 4 - Spalte 11, Zeile 8; Abbildungen 1-5 * -----	1-4	
X	EP 0 406 172 A (WIFAG MASCHF [CH]) 2. Januar 1991 (1991-01-02) * Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 16; Abbildungen 1-3 * -----	1,2,6,7	
X	DE 197 13 389 A1 (RICOH KK [JP]) 6. November 1997 (1997-11-06) * Spalte 4, Zeilen 15-35; Abbildungen 1-3 * -----	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G03G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. Mai 2009	Prüfer Kys, Walter
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	

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 2613

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.

08-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0590924	A	06-04-1994	BR	9303941 A	05-04-1994
			JP	2622068 B2	18-06-1997
			JP	6123309 A	06-05-1994
			US	5518854 A	21-05-1996
			US	5415961 A	16-05-1995

US 6072976	A	06-06-2000	KEINE		

EP 0406172	A	02-01-1991	DE	3921037 A1	10-01-1991
			US	5143573 A	01-09-1992

DE 19713389	A1	06-11-1997	US	5873017 A	16-02-1999

EPO FORM P0461

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