



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 195 660 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.10.2005 Patentblatt 2005/41

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.04.2002 Patentblatt 2002/15

(21) Anmeldenummer: **01123126.3**

(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

(72) Erfinder:
• **Morganti, Terry N.**
Brockport, New York 14420 (US)
• **Orchard II, James V.**
Holley, NY 14470 (US)

(30) Priorität: **04.10.2000 US 679239**

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

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

(54) **Einbau eines oberen flachen Abstreifelements in dem Fuser-Abschnitt einer elektrofotografischen Maschine**

(57) Fuser-Abschnitt (20) für ein elektrofotografisches Gerät (10), welcher ein oberes flaches Abstreifelement (26) umfasst, das ohne Beschädigung der Anpresswalze (22) schnell eingebaut und ausgebaut werden kann. Das flache Abstreifelement (26) trägt eine Vielzahl von Abstreifern (33), die während des Gerätebetriebs ein Blatt Papier von der Anpresswalze (22) streifen. Zum Einbauen des flachen Abstreifelements (26) werden Führungsöffnungen in dem Abstreifele-

ment auf Aufnahmestiften (55) positioniert, die an Lastarmen (23) angebracht sind, welche ihrerseits die Anpresswalze (22) tragen. Das Abstreifelement (26) wird auf den Stiften (55) vorwärts bewegt und wird durch ein Paar drehbarer Sperrklinken (36) auf dem Abstreifelement (26) arretiert, welche mit Feststellflächen auf den Lastarmen (23) zusammenarbeiten. Zum Ausbauen des flachen Abstreifelements (26) wird dieses Verfahren umgekehrt.

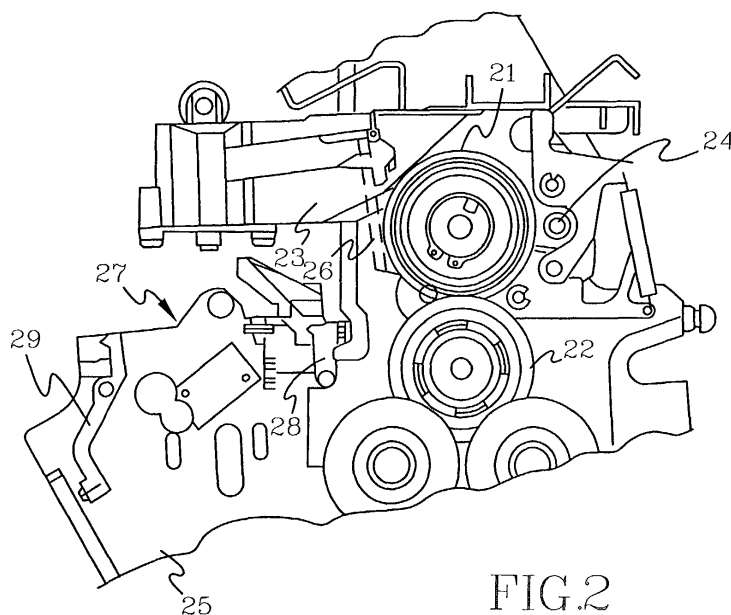


FIG. 2

EP 1 195 660 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 3126

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 708 946 A (CAHILL ET AL) 13. Januar 1998 (1998-01-13) * Spalte 5, Zeile 6 - Spalte 10, Zeile 12; Abbildungen 1,2,6,8 *	1,9,13	G03G15/20 G03G15/20
A	US 5 532 810 A (CAHILL ET AL) 2. Juli 1996 (1996-07-02) * Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 4, Zeile 47 *	1,9,13	
A	US 4 866 485 A (SIMPSON ET AL) 12. September 1989 (1989-09-12) * das ganze Dokument *	1,13	
A	US 5 293 202 A (ADACHI ET AL) 8. März 1994 (1994-03-08) * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 27; Abbildungen 1,2 *	1,9,13	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 007, Nr. 125 (P-200), 31. Mai 1983 (1983-05-31) & JP 58 042078 A (CANON KK), 11. März 1983 (1983-03-11) * Zusammenfassung *	1,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G03G
P,A	US 6 295 436 B1 (MORGANTI TERRY N ET AL) 25. September 2001 (2001-09-25) * das ganze Dokument *	1,9,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. August 2005	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 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	

2
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 01 12 3126

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

16-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5708946 A	13-01-1998	KEINE	
US 5532810 A	02-07-1996	DE 19538927 A1 JP 8211777 A	09-05-1996 20-08-1996
US 4866485 A	12-09-1989	KEINE	
US 5293202 A	08-03-1994	JP 2208679 A JP 2823168 B2 JP 3054587 A CN 1044863 A ,C DE 69019008 D1 DE 69019008 T2 EP 0382189 A2 ES 2070938 T3 KR 9308609 B1	20-08-1990 11-11-1998 08-03-1991 22-08-1990 08-06-1995 05-10-1995 16-08-1990 16-06-1995 10-09-1993
JP 58042078 A	11-03-1983	KEINE	
US 6295436 B1	25-09-2001	AU 8484701 A EP 1193572 A2 JP 2004510205 T WO 0227412 A1	08-04-2002 03-04-2002 02-04-2004 04-04-2002

EPO FORM P0461

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