



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 197 813 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.11.2005 Patentblatt 2005/46**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.04.2002 Patentblatt 2002/16**

(21) Anmeldenummer: **01123265.9**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Cahill, David Francis**  
**Rochester, NY 14626 (US)**  
• **Hartford, Clifton T.**  
**Caledonia, NY 14423 (US)**

(30) Priorität: **11.10.2000 US 686030**

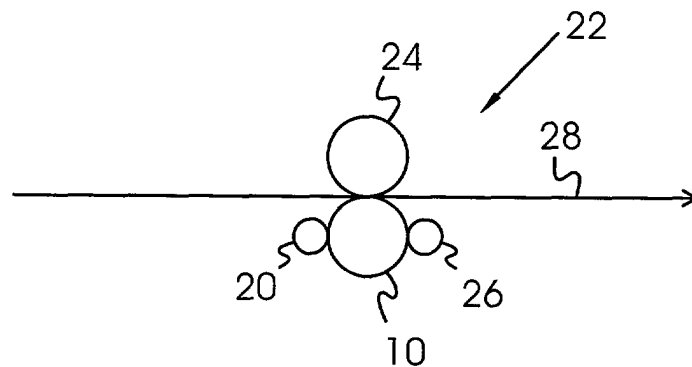
(74) Vertreter: **Wagner & Geyer**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Gewürzmühlstrasse 5**  
**80538 München (DE)**

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

(54) **Ein Verfahren und eine Vorrichtung zur gleichmässigeren Verteilung von Fuseröl auf einer Fixieroberfläche**

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren und eine Vorrichtung zur gleichmäßigeren Verteilung von Fuseröl auf einer Fixieroberfläche (10, 42), indem eine Fuseröl-Wiederverteilungswalze (26) in Wirkver-

bindung mit der Fixieroberfläche (10, 42) positioniert wird, um Fuseröl aus den Bereichen der Fixieroberfläche (10, 42) mit hoher Ölkonzentration zu absorbieren und wieder zu verteilen.



**FIG. 3**

**EP 1 197 813 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 3265

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 07, 29. September 2000 (2000-09-29) & JP 2000 098783 A (CANON INC), 7. April 2000 (2000-04-07)	1-4,6-9, 12-15, 17,20	G03G15/20 G03G15/20
Y	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *	5,10,11, 16,18,19	
X	----- US 4 285 295 A (IWA0 ET AL) 25. August 1981 (1981-08-25)	1,4,6,9, 12,15	
Y	* Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 6, Zeile 33; Abbildung 5 *	5,10,16, 19	
X	----- US 4 045 165 A (NAKAJIMA ET AL) 30. August 1977 (1977-08-30)	1,4,6,9, 12,15	
Y	* Spalte 4, Zeile 48 - Spalte 6, Zeile 14; Abbildung 1 *	5,10,16, 19	
Y	----- US 5 950 060 A (ISOGAI ET AL) 7. September 1999 (1999-09-07)	5,10,11, 16,18,19	
	* Spalte 4, Zeile 23 - Spalte 9, Zeile 6; Abbildungen 2,3 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Y	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1996, Nr. 10, 31. Oktober 1996 (1996-10-31) -& JP 08 160800 A (RICOH CO LTD), 21. Juni 1996 (1996-06-21)	11,18	G03G
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 *	13	
Y	----- US 5 045 889 A (HOOVER ET AL) 3. September 1991 (1991-09-03)	11,18	
	* Spalte 3, Zeile 34 - Spalte 5, Zeile 4; Abbildungen 1,3,4 *		
	----- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		23. September 2005	Borowski, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 3265

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 969 334 A (NICHIAS CORPORATION; ZENITH CORPORATION) 5. Januar 2000 (2000-01-05) * das ganze Dokument *	1,2,6,8, 12,13	
A	US 5 298 959 A (SAITO ET AL) 29. März 1994 (1994-03-29) * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 32; Abbildungen 4-7,11 *	1,6,11, 12,18	
A	US 4 496 235 A (TAMARY ET AL) 29. Januar 1985 (1985-01-29) * das ganze Dokument *	1,6,12	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 008, Nr. 048 (P-258), 3. März 1984 (1984-03-03) -& JP 58 200263 A (CANON KK), 21. November 1983 (1983-11-21) * Zusammenfassung *	11,18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>23. September 2005</b>	Prüfer <b>Borowski, M</b>
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 3265

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.

23-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2000098783 A	07-04-2000	KEINE	
US 4285295 A	25-08-1981	DE 2936978 A1	27-03-1980
		JP 1212088 C	12-06-1984
		JP 55041461 A	24-03-1980
		JP 58036339 B	09-08-1983
US 4045165 A	30-08-1977	GB 1512437 A	01-06-1978
		JP 1083965 C	25-02-1982
		JP 51046953 A	22-04-1976
		JP 56028265 B	30-06-1981
US 5950060 A	07-09-1999	JP 11202666 A	30-07-1999
JP 08160800 A	21-06-1996	KEINE	
US 5045889 A	03-09-1991	KEINE	
EP 0969334 A	05-01-2000	AU 756545 B2	16-01-2003
		AU 3796199 A	20-01-2000
		CA 2276873 A1	03-01-2000
		CN 1247330 A	15-03-2000
		KR 2000011473 A	25-02-2000
		US 6336972 B1	08-01-2002
US 5298959 A	29-03-1994	KEINE	
US 4496235 A	29-01-1985	JP 1679546 C	13-07-1992
		JP 3044296 B	05-07-1991
		JP 60011865 A	22-01-1985
JP 58200263 A	21-11-1983	KEINE	

EPO FORM P0461

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