

(19)



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.<sup>7</sup>: **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**

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

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

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

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

(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.

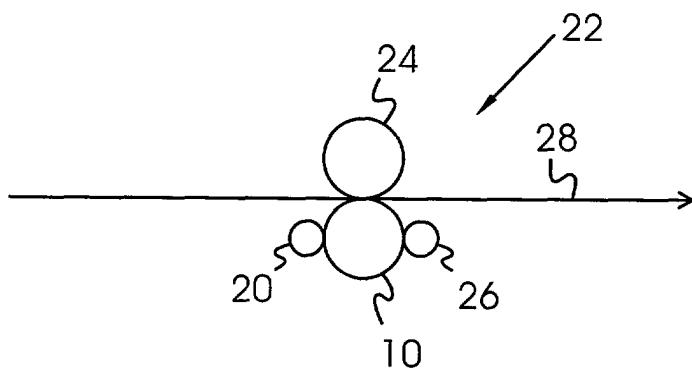


FIG. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 (IWAQ 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) * Spalte 4, Zeile 23 - Spalte 9, Zeile 6; Abbildungen 2,3 *	5,10,11, 16,18,19	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) * Spalte 3, Zeile 34 - Spalte 5, Zeile 4; Abbildungen 1,3,4 *	11,18	
	----- ----- -/-		
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 23. September 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 3265

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
2	Recherchenort  München	Abschlußdatum der Recherche  23. September 2005	Prüfer  Borowski, M
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)	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 3265

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.

23-09-2005

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