



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.10.2005 Patentblatt 2005/41

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(21) Anmeldenummer: **01123360.8**

(22) Anmeldetag: **10.10.2001**

(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

- **Cahill, David Francis**
Rochester, NY 14626 (US)
- **Holland, Ronald L.**
Rochester, NY 14616 (US)
- **Priebe, Alan R.**
Riga, NY 14615 (US)

(30) Priorität: **11.10.2000 US 686705**

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

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

(72) Erfinder:
• **Baruch, Susan C.**
Pittsford, NY 14534 (US)

(54) **Verfahren und Trennmittelwalze zum Steuern der Verteilung von Fuseröl auf einer Fixierfläche**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Verlängern der Nutzlebensdauer einer Fuserwalze (10), wobei auf wenigstens einen Abschnitt der Fuserwalze (10) während des Betriebs durch Kontakt mit einer Trennmittelwalze (16) ein Trennmittel aufgetragen wird, wobei die Trennmittelwalze (16) einen porösen keramischen Trennmittelwalzenkörper (32) aufweist, sowie eine Trennmittelversorgungsline (36),

die in fluidischer Verbindung mit einem zentralen Hohlraum (34) im Trennmittelwalzenkörper (32) steht, sowie eine für das Trennmittel undurchlässige Schicht (40) über eine Länge des Trennmittelwalzenkörpers (32), so dass dem Bedarf entsprechend ein gleichmäßiger Trennmittelauftrag über die Länge der Fuserwalze (10) gewährleistet ist. Das Verfahren und der Apparat sind auch mit Fuserbandsystemen wirksam.

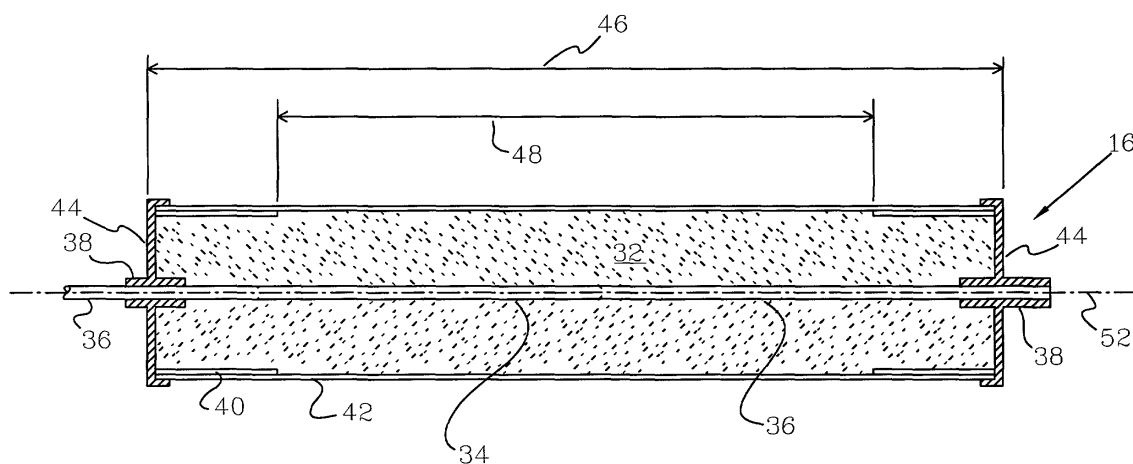


FIG. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 3360

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. 1996, Nr. 10, 31. Oktober 1996 (1996-10-31) -& JP 08 160800 A (RICOH CO LTD), 21. Juni 1996 (1996-06-21)	1-6, 9-11, 14-16	G03G15/20 G03G15/20
Y	* das ganze Dokument *	7,8,10, 12,13	
A	----- US 4 359 963 A (SAITO ET AL) 23. November 1982 (1982-11-23) * Spalte 8, Zeile 26 - Spalte 15, Zeile 48; Abbildungen 1,10,21,22 *	1-16	
Y	----- EP 0 729 080 A (JAPAN GORE-TEX, INC) 28. August 1996 (1996-08-28) * Spalte 7, Zeile 45 - Spalte 8, Zeile 45; Abbildungen 1-3 *	7,8	
Y	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 012, Nr. 441 (P-789), 21. November 1988 (1988-11-21) -& JP 63 169678 A (SUMITOMO ELECTRIC IND LTD), 13. Juli 1988 (1988-07-13) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	10,13	
Y	----- US 5 045 889 A (HOOVER ET AL) 3. September 1991 (1991-09-03) * Spalte 3, Zeile 7 - Spalte 5, Zeile 4; Abbildungen 2-4 *	12	
A	-----	1,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 3360

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.

19-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 08160800 A	21-06-1996	KEINE	
US 4359963 A	23-11-1982	JP 1501170 C	28-06-1989
		JP 55144271 A	11-11-1980
		JP 63039912 B	08-08-1988
		JP 1211847 C	12-06-1984
		JP 55144272 A	11-11-1980
		JP 58042464 B	20-09-1983
		JP 1211848 C	12-06-1984
		JP 55144273 A	11-11-1980
		JP 58042465 B	20-09-1983
		DE 3016098 A1	13-11-1980
EP 0729080 A	28-08-1996	JP 8297427 A	12-11-1996
		DE 69607668 D1	18-05-2000
		DE 69607668 T2	09-11-2000
		EP 0729080 A1	28-08-1996
		US 5776043 A	07-07-1998
JP 63169678 A	13-07-1988	KEINE	
US 5045889 A	03-09-1991	KEINE	

EPO FORM P0461

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