

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 345 092 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.02.2006 Patentblatt 2006/08

(51) Int Cl.:
G03G 15/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(21) Anmeldenummer: **02025127.8**

(22) Anmeldetag: **09.11.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **13.03.2002 DE 10210936**

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

(72) Erfinder:
• **Behnke, Knut
24118 Kiel (DE)**

• Krause, Hans-Otto
24340 Eckernförde (DE)
• Morgenweck, Frank-Michael
24113 Molfsee (DE)
• Rohde, Domingo
24111 Kiel (DE)
• Schulze-Hagenest, Detlef, Dr.
24113 Molfsee (DE)

(74) Vertreter: **Lauerwald, Jörg et al
c/o Dr.Detlef Schulze-Hagenest
NexPress GmbH
Postfach 24 60
24023 Kiel (DE)**

(54) Verfahren für das Befestigen von Toner an einem Bedruckstoff und Mikrowelleneinrichtung

(57) Die Erfindung bezieht sich auf das Fixieren von Toner auf einem Bedruckstoff mittels Mikrowellenstrahlung bei Druckmaschinen. Aufgabe der Erfindung ist, die Fixierung von Toner an einem Bedruckstoff schnell und auf einfache Weise zu gewährleisten. Eine weitere Aufgabe der Erfindung ist, die Fixierung von Toner auf verschiedenen Arten von Bedruckstoff auf geeignete Weise

anzupassen. Vorgesehen ist ein Verfahren und eine Mikrowelleneinrichtung für das Befestigen von Toner an einem Bedruckstoff durch Erwärmen, bei dem der Bedruckstoff durch einen Durchlass in einer Resonatorkammer einer Mikrowelleneinrichtung durchgeführt wird und wenigstens ein Element zum Abstimmen des Resonanzzustands in der Resonatorkammer bewegt wird.

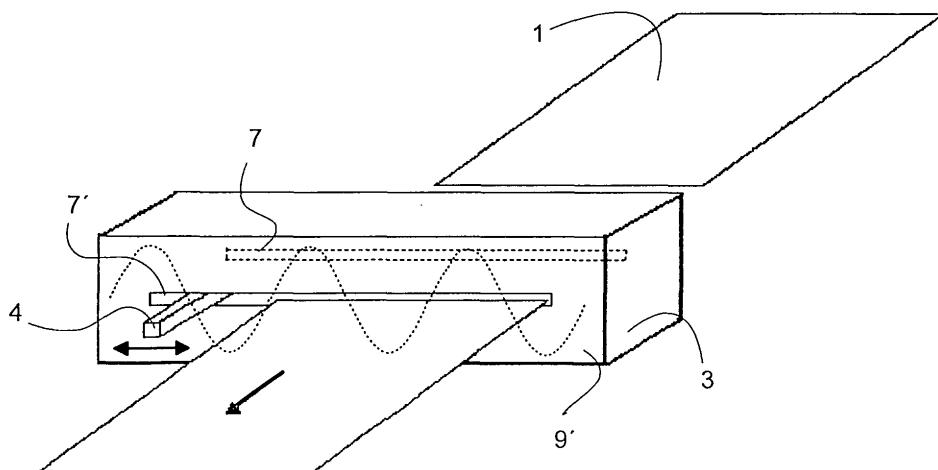


FIG. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 02 5127

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 009, Nr. 129 (P-361), 5. Juni 1985 (1985-06-05) -& JP 60 014268 A (RICOH KK), 24. Januar 1985 (1985-01-24) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,4-8	G03G15/20
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1997, Nr. 05, 30. Mai 1997 (1997-05-30) -& JP 09 022775 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 21. Januar 1997 (1997-01-21) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,4-8	
A	GB 1 233 030 A (VARIAN) 26. Mai 1971 (1971-05-26) * das ganze Dokument *	1-13	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 005, Nr. 060 (P-058), 23. April 1981 (1981-04-23) -& JP 56 012673 A (HITACHI METALS LTD), 7. Februar 1981 (1981-02-07) * Zusammenfassung * -----	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G03G H05B B29C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 23. Dezember 2005	Prüfer Lipp, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)			

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

EP 02 02 5127

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.

23-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 60014268	A	24-01-1985	KEINE		
JP 09022775	A	21-01-1997	JP 3064875 B2		12-07-2000
GB 1233030	A	26-05-1971	DE 1802741 A1 US 3478188 A		19-06-1969 11-11-1969
JP 56012673	A	07-02-1981	KEINE		