

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 215 541 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.02.2006 Patentblatt 2006/06

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.06.2002 Patentblatt 2002/25

(21) Anmeldenummer: **01128428.8**

(22) Anmeldetag: **05.12.2001**

(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: **13.12.2000 US 736656**

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

(72) Erfinder:

- Baughman, Richard Carl
Geneso, NY 14454 (US)
- Morganti, Terry N.
Brockport, NY 14420 (US)
- Orchard, James V., II
Holley, NY 14470 (US)

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

(54) Belüftete Abstreiferbaugruppe für eine Fixierstation in einer Bilderzeugungsvorrichtung

(57) Die Erfindung sieht eine Fixierstation (118) mit einer belüfteten Abstreiferbaugruppe für eine Bilderzeugungsvorrichtung (100) vor. Die Bilderzeugungsvorrichtung (100) kann einen Fotoleiter (102), einen primären Lader (108), eine Belichtungsvorrichtung (110), eine Tonerstation (112), einen Übertragungslader (114) und eine belüftete Fixierstation (118) umfassen. Die Fixierstation (118) kann eine Andruckwalze (122), eine Fixierwal-

ze (124) und eine Abstreiferbaugruppe umfassen. Die Abstreiferbaugruppe umfasst Rippenabschnitte (236, 636, 736), die einen oder mehrere Schlitze bilden, die derart ausgelegt sind, dass sie ein Luftströmungsmuster erzeugen, um Kondensatbildung zu reduzieren. Die Abstreiferbaugruppe ist gegebenenfalls mit einer Eintrittseintrittschutzeinrichtung versehen, die in einem oder in mehreren der Schlitze angeordnet ist.

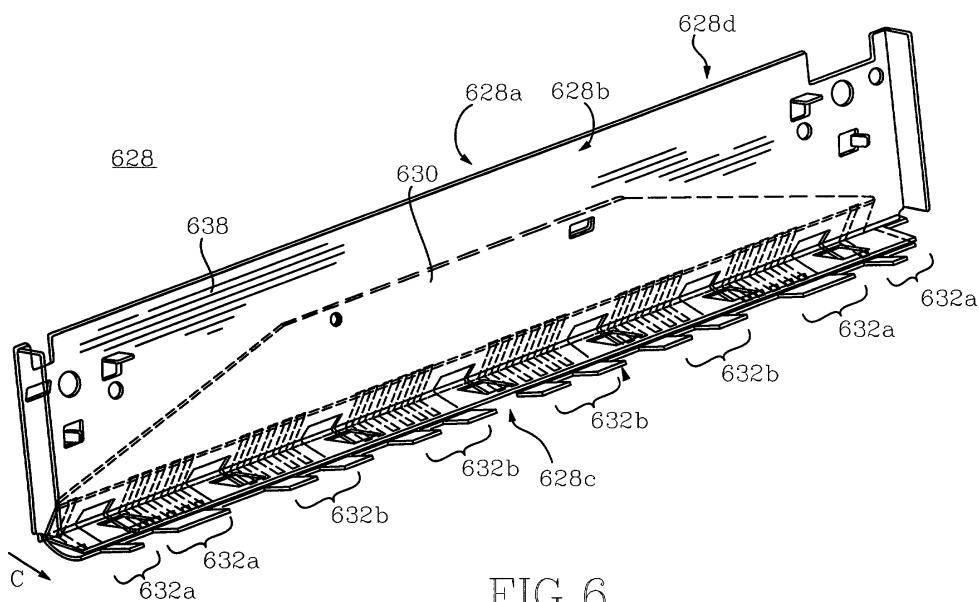


FIG. 6

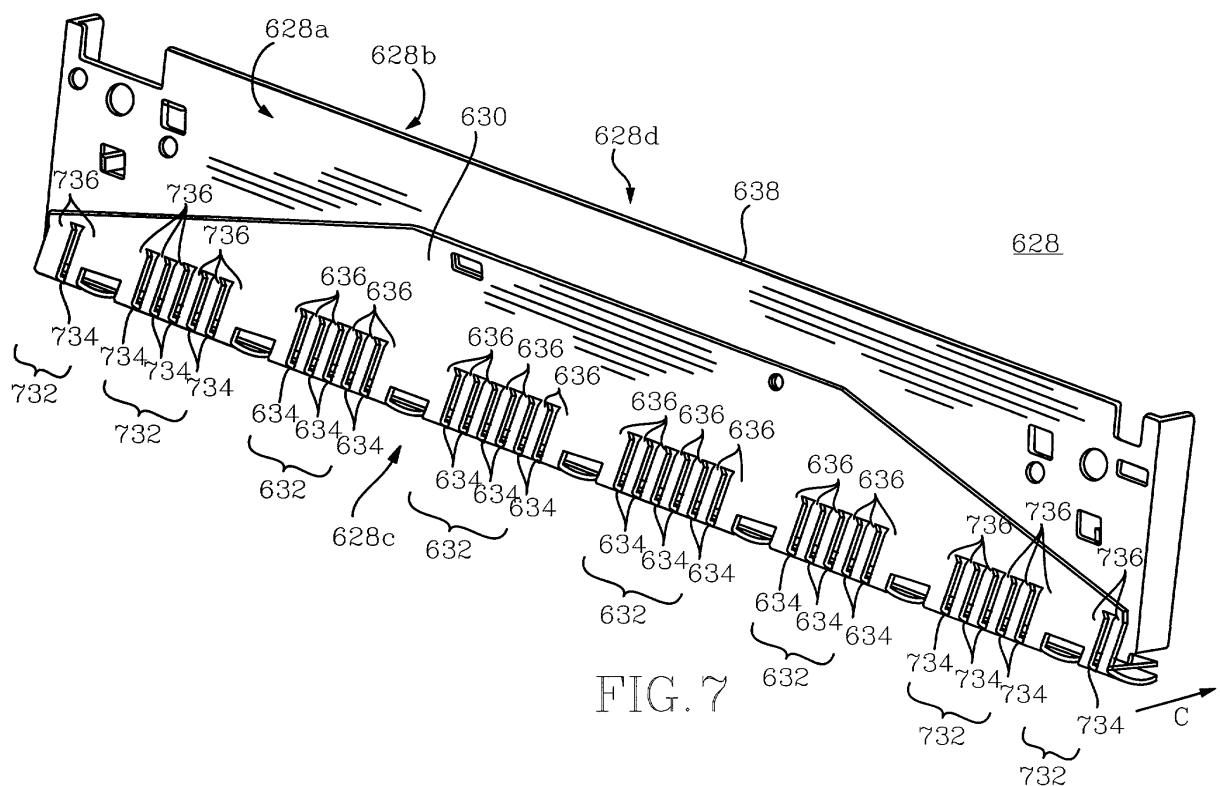


FIG. 7



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 016, Nr. 125 (P-1331), 30. März 1992 (1992-03-30) & JP 03 291682 A (SEIKO EPSON CORP), 20. Dezember 1991 (1991-12-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1,5,28, 30, 32-35,43	G03G15/20
Y	-----	6,31,36	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 013, Nr. 406 (P-930), 8. September 1989 (1989-09-08) & JP 01 147575 A (RICOH CO LTD), 9. Juni 1989 (1989-06-09) * Zusammenfassung *	1-5,7	
X	-----	1-5,8,9	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 003, Nr. 086 (E-125), 24. Juli 1979 (1979-07-24) & JP 54 065550 A (KONISHIROKU PHOTO IND CO LTD), 26. Mai 1979 (1979-05-26) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 *	1-5,8,9	
X	-----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1996, Nr. 04, 30. April 1996 (1996-04-30) & JP 07 315623 A (FUJI XEROX CO LTD), 5. Dezember 1995 (1995-12-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1	G03G
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 010, Nr. 173 (P-469), 18. Juni 1986 (1986-06-18) & JP 61 022375 A (CANON KK), 30. Januar 1986 (1986-01-30) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	6,31,36	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16. Dezember 2005	Prüfer de Vries, A.
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 01 12 8428

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.

16-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 03291682	A	20-12-1991	KEINE	
JP 01147575	A	09-06-1989	KEINE	
JP 54065550	A	26-05-1979	KEINE	
JP 07315623	A	05-12-1995	KEINE	
JP 61022375	A	30-01-1986	JP 1789241 C JP 4072228 B	29-09-1993 17-11-1992