

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 470 418 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91112186.1**

(51) Int. Cl.⁵: **G03D 15/02**

(22) Anmeldetag: **20.07.91**

(30) Priorität: **04.08.90 DE 4024866**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.02.92 Patentblatt 92/07

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE DK FR IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.08.92 Patentblatt 92/35**

(71) Anmelder: **Agfa-Gevaert AG**

W-5090 Leverkusen 1(DE)

(72) Erfinder: **Hofmuth, Walter, Dipl.-Ing.**
Isartalstrasse 42
W-8000 München 5(DE)

Erfinder: **Loistl, Rudolf, Dipl.-Ing.**
Ludwig-Thoma-Strasse 84
W-8025 Unterhaching(DE)

Erfinder: **Schausberger, Helmut, Ing. grad.**
Walchenseeplatz 19
W-8000 München 90(DE)

Erfinder: **Kastl, Alfons, Dipl.-Ing.**
Klingerstrasse 25a/I
W-8000 München 70(DE)

Erfinder: **Müller, Jürgen, Dipl.-Ing.**
Bozzarisstrasse 7
W-8000 München 90(DE)

(54) **Trockner für Filmentwicklungsgeräte.**

(57) Ein Verfahren zum Trocknen eines entwickelten, feuchten Schichtträgers, insbesondere eines Röntgenfilms nach dem Durchlauf durch eine Entwicklungsvorrichtung, bei dem der Schichtträger durch einen Trockner geführt wird, der mehrere entlang der Bahn des Schichtträgers auf beiden Seiten angeordnete Infrarotstrahler (5) aufweist, auf deren dem Schichtträger abgewandter Seite Reflektoren (6) vorgesehen sind, die die Infrarotstrahlung jeweils auf die ihnen zugekehrte Seite des Schichtträgers lenken, ist so ausgebildet, daß beidseitig des Schichtträgers an der Rückseite der Reflektoren ein Hauptluftstrom (A) geführt wird und jeweils ein Teilluftstrom (B) zwischen einem Infrarotstrahler (5) und dem Schichtträger hindurchgeführt und danach wieder mit dem Hauptluftstrom (A) vereinigt wird, so daß die Temperatur und die Feuchtigkeit des Hauptluftstroms in Strömungsrichtung ansteigen.

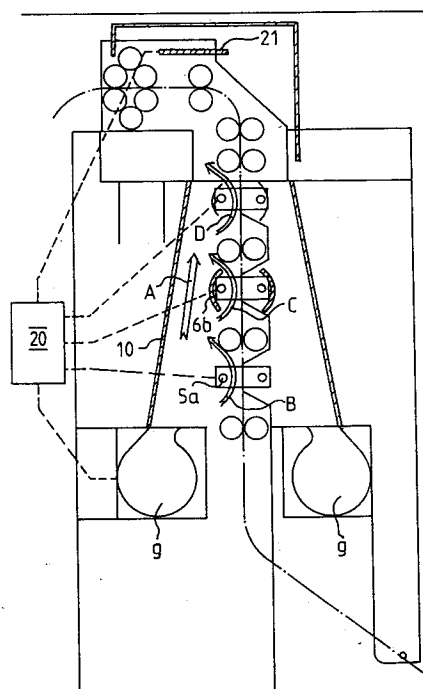


FIG. 5

EP 0 470 418 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 2186

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D, A	FR-A-2 184 053 (3 M) * Seite 2, Zeile 8 - Zeile 36; Abbildung 1 * ---	1-6	G03D15/02
A	US-A-3 308 555 (A. KRÜGER) * Spalte 3, Zeile 54 - Zeile 59; Abbildungen 1, 2, 5 * ---	7-10	
A	EP-A-0 141 227 (FLEISSNER GMBH & CO) claim 1 * Seite 4, Zeile 20 - Seite 5, Zeile 27; Abbildung 1 * -----	1-5, 11, 12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G03D F26B D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercheort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26 JUNI 1992	Prüfer BOEYKENS J. W.
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	