

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 330 018
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 89102220.4

(51)

Int. Cl.⁵: G03C 7/26

(22)

Anmeldetag: 09.02.89

(30)

Priorität: 20.02.88 DE 3805348

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.08.89 Patentblatt 89/35

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB NL

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 11.07.90 Patentblatt 90/28

(71)

Anmelder: Agfa-Gevaert AG

D-5090 Leverkusen 1(DE)

(72)

Erfinder: Krauss, Gerd, Dr.
Regentenstrasse 22

D-5000 Köln 80(DE)

Erfinder: Rockser, Dieter
Neukirchener Strasse 20

D-5653 Leichlingen(DE)

Erfinder: Klötzer, Sieghart, Dipl.-Ing.
Dellbrücker Hauptstrasse 203

D-5000 Köln 80(DE)

Erfinder: Mücke, Bruno, Dr.

Alte Wipperfürther Strasse 105

D-5060 Bergisch Gladbach 2(DE)

Erfinder: Öhlschläger, Hans, Dr.

Am Katterbach 34

D-5060 Bergisch Gladbach 2(DE)

Erfinder: Voigt, Armin, Dr.

An der Ruthen 6

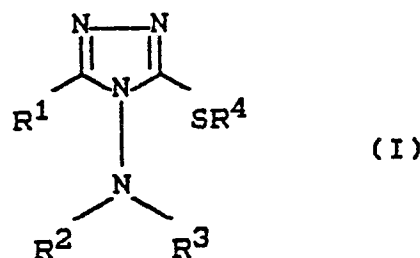
D-5000 Köln 80(DE)

(54)

Verfahren zur Herstellung farbiger Bilder und hierfür geeignetes farbfotografisches
Aufzeichnungsmaterial.

(57)

Ein Verfahren zur Herstellung farbiger Bilder, bei dem ein bildmäßig belichtetes, farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial, das auf einem reflektierenden Schichtträger mindestens eine blauempfindliche Silberhalogenidemulsionsschicht und einen dieser zugeordneten Gelbkuppler, mindestens eine grünempfindliche Silberhalogenidemulsionsschicht und einen dieser zugeordneten Purpurkuppler, mindestens eine rotempfindliche Silberhalogenidemulsionsschicht und einen dieser zugeordneten Blau-
grünkuppler und gegebenenfalls weitere nicht lichtempfindliche Schichten enthält, einem Kurzzeitverarbeitungsprozeß unterworfen wird, und bei dem die Silberhalogenidemulsionsschichten einen Chloridgehalt von ≥ 95 Mol-% aufweisen und einen Stabilisator der Formel (I)



worin bedeuten

R¹ H, gegebenenfalls substituiertes C₁-C₈-Alkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₅-C₁₀-Cycloalkyl, C₆-C₁₂-Aryl, Heteroar-
yl, SH, SR⁵

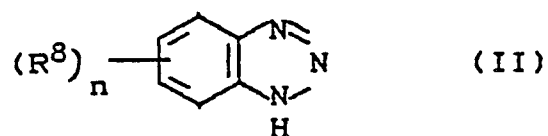
R² H, gegebenenfalls substituiertes C₁-C₆-Alkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₅-C₁₀-Cycloalkyl, C₆-C₁₂-Aryl, CONR⁶R⁷ oder COOR⁶

R³, R⁴ H, COR⁶ oder COOR⁷

R⁵, R⁶, R⁷ C₁-C₆-Alkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₅-C₁₀-Cy-
cloalkyl

allein oder in Kombination mit einem Stabilisator der
Formel (II)

EP 0 330 018 A3



worin bedeuten:

R^8 H, Halogen, C_1 - C_6 -Alkoxy, C_1 - C_6 -Alkyl, C_1 - C_6 -Alkylthio, Nitro, gegebenenfalls substituiertes Amino, Acylamino oder Ureido

n 1 - 4

oder in Kombination mit einem Stabilisator der Formel (III)



worin

R^9 die gleiche Bedeutung wie R^3 , R^4 hat, und Z die zur Vervollständigung eines gegebenenfalls substituierten 5- oder 6-gliedrigen heterocyclischen Ringes benötigten Glieder bedeutet,

oder in Kombination mit einem Gemisch aus II und III, enthalten,

zeigt Verbesserungen hinsichtlich der Minimallichterhöhung bei Lagerung (Frisch-, Heiß- und Langzeitlagerung) und bei Thiosulfatverunreinigung des Entwicklerbades.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X,Y	EP-A-0 243 096 (KONISHIROKU) * Seite 38, Zeile 27 - Seite 39, Zeile 6; Seite 173, Zeile 25; Seite 175 * ---	1-13	G 03 C 7/26
Y	EP-A-0 046 871 (AGFA-GEVAERT) * Seiten 7,8; Ansprüche * ---	1-13	
Y	EP-A-0 244 170 (KONISHIROKU) * Seite 9, Formule S-1 * ---	1-13	
Y	EP-A-0 247 478 (AGFA-GEVAERT) * Seite 7, Formule St-13 * ---	1-13	
Y	US-A-3 901 713 (YAMASUE et al.) * Spalte 2, Zeilen 16-39 * -----	13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 03 C 7 G 03 C 1
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-03-1990	Prüfer MAGRIZOS S.
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			