

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 849 626 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.06.1999 Patentblatt 1999/22

(51) Int. Cl.⁶: **G03C 1/83**, G03C 7/392,
G03C 7/30, G03C 1/40

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.1998 Patentblatt 1998/26

(21) Anmeldenummer: **97121544.7**

(22) Anmeldetag: **08.12.1997**

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

(72) Erfinder:
• **Schütz, Heinz**
51375 Leverkusen (DE)
• **Scheerer, Rainer, Dr.**
50678 Köln (DE)
• **Sinzger, Klaus, Dr.**
51375 Leverkusen (DE)

(30) Priorität: **19.12.1996 DE 19652956**

(71) Anmelder: **Agfa-Gevaert AG**
51373 Leverkusen (DE)

(54) **Farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial mit verbesserten mechanischen Eigenschaften und verbesserter Tropenstabilität**

(57) Ein farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial, bestehend aus transparentem Schichtträger, darauf angeordneten farbkupplerhaltigen rotempfindlichen, grünempfindlichen und blauempfindlichen Silberhalogenidemulsionsschichteneinheiten und gegebenenfalls weiteren, nicht lichtempfindlichen Schichten, wobei die grünempfindliche Silberhalogenidemulsionsschichteneinheit aus mindestens zwei grünempfindlichen Teilschichten besteht, von denen die vom Schichtträger am weitesten entfernte Teilschicht die höchste Empfindlichkeit aufweist und vom Schichtträger weiter entfernt angeordnet ist als jede Teilschicht der rotempfindlichen Silberhalogenidemulsionsschichteneinheit und wobei jede Teilschicht der blauempfindlichen Silberhalogenidemulsionsschichteneinheit vom Schichtträger weiter entfernt angeordnet ist als die höchstempfindliche Teilschicht der grünempfindlichen Silberhalogenidemulsionsschichteneinheit, enthält in der höchstempfindlichen Teilschicht der grünempfindlichen Silberhalogenidemulsionsschichteneinheit einen organischen bei der Verarbeitung entfärbbaren gelben Farbstoff; die daran auf der vom Schichtträger abgewandten Seite angrenzende nicht lichtempfindliche Bindemittelschicht enthält keine Silberhalogenidentwicklungskeime und im wesentlichen keinen bei der Verarbeitung entfärbbaren Farbstoff.

EP 0 849 626 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 1544

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 8820 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class E24, AN 88-135909 XP002099105 & JP 63 077054 A (KONICA CORPORATION) , 7. April 1988 * Zusammenfassung * * Beispiel 1 * * Tabelle 1 *</p>	1-5	G03C1/83 G03C7/392 G03C7/30 G03C1/40
A	<p>--- EP 0 213 490 A (AGFA-GEVAERT AKTIENGESELLSCHAFT) 11. März 1987 * Seite 1, Zeile 15 - Seite 2, Zeile 28 * * Seite 3, Zeile 32 - Seite 4, Zeile 8 * * Seite 7, Zeile 5 - Zeile 7 * * Seite 7, Zeile 27 - Zeile 28 * * Seite 20, Zeile 16 - Seite 21, Zeile 16 * * Seite 21, Zeile 26 - Seite 24, Zeile 28 * * Beispiel 4 * * Anspruch 1 *</p>	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) G03C
A	<p>--- EP 0 382 225 A (EASTMAN KODAK COMPANY) 16. August 1990 * Seite 2, Zeile 10 - Zeile 11 * * Seite 2, Zeile 54 - Seite 3, Zeile 1 * * Seite 10, Zeile 49 - Seite 11, Zeile 45 * * Beispiel 1 * * Ansprüche 1,12 *</p>	1-5	
<p>--- -/---</p>			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	7. April 1999	Binder, R	
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	
<p>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</p>		<p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 1544

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 328 818 A (FUKUZAWA ET AL) 12. Juli 1994 * Spalte 1, Zeile 7 - Zeile 10 * * Spalte 3, Zeile 10 - Zeile 30 * * Spalte 44, Zeile 55 - Zeile 59 * * Spalte 46, Zeile 20 - Zeile 31 * * Spalte 110, Zeile 59 - Spalte 111, Zeile 61 * * Beispiele 1-6 * * Ansprüche 1-3 * -----	1-5	
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 7. April 1999	Prüfer Binder, R
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 Patendokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 12 1544

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.

07-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0213490 A	11-03-1987	DE 3530357 A	26-02-1987
		JP 1966067 C	25-08-1995
		JP 6100801 B	12-12-1994
		JP 62050830 A	05-03-1987
EP 0382225 A	16-08-1990	US 4923788 A	08-05-1990
		CA 2009266 A	09-08-1990
		DE 69013708 D	08-12-1994
		DE 69013708 T	14-06-1995
		JP 2297543 A	10-12-1990
US 5328818 A	12-07-1994	JP 5134368 A	28-05-1993

EPO FORM P0461

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