



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 345 553
A3

(2)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(3) Anmeldenummer: 89109460.9

(51) Int. Cl.⁵ G03C 1/02, G03C 7/26,
G03C 7/32

(22) Anmeldetag: 25.05.89

(33) Priorität: 08.06.88 DE 3819469

(71) Anmelder: Agfa-Gevaert AG

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.12.89 Patentblatt 89/50

D-5090 Leverkusen 1(DE)

(34) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(72) Erfinder: Becker, Manfred, Dr.

(38) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 26.09.90 Patentblatt 90/39

Max-Beckmann-Strasse 94

D-5090 Leverkusen 1(DE)

Erfinder: Matejec, Reinhard, Dr.

Hegelstrasse 25

D-5090 Leverkusen 1(DE)

Erfinder: Odenwälder, Heinrich, Dr.

Am Arenzberg 37

D-5090 Leverkusen 3(DE)

(54) Fotografisches Aufzeichnungsmaterial.

(67) Farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial mit 1. wenigstens einer Silberhalogenidemulsionsschicht, die im wesentlichen Silberhalogenidkörner enthält, die

a) von der Kornoberfläche zum Kornzentrum hin wenigstens 3 Zonen unterschiedlicher Halogenidzusammensetzung enthalten, wobei der lokale Iodidgehalt an wenigstens einer Stelle, die nicht an der Oberfläche und nicht im Zentrum liegt, ein Maximum annimmt, wobei

b) die Differenz zwischen dem Iodidgehalt der Zone mit dem höchsten Iodidgehalt und dem Iodidgehalt der weiter vom Kornzentrum entfernten Zone mit dem niedrigsten Iodidgehalt mindestens 6 Mol-% beträgt,

c) der Anteil (in Mol-% Silberhalogenid) der Zonen, in denen der Iodidgehalt ein Maximum annimmt, 2 bis 70 beträgt, und 2. wenigstens einer dieser Emulsionsschicht zugeordneten DIR-Verbindung, deren Inhibitor eine Diffusibilität von mindestens 0,4 aufweist,

zeichnet sich durch verbesserte Schärfe und einen verbesserten Interimageeffekt aus.

A3

553

545

0

345

EP



EP 89 10 9460

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile		
D, Y	<p>EP-A-152822 (AGFA-GEVAERT) * Seite 11, Zeile 11 - Seite 16, Zeile 8 * * Seite 20, Zeile 21 - Seite 21, Zeile 8; Ansprüche *</p> <p>---</p>	1-9	G03C7/26 G03C1/02 G03C7/32
Y	<p>EP-A-145460 (KONISHIROKU PHOTO INDUSTRY) * Seite 8, Zeilen 10 - 25; Ansprüche *</p> <p>---</p>	1-4, 7-9	
Y	<p>EP-A-214832 (KONISHIROKU PHOTO INDUSTRY) * Seite 3, Zeilen 51 - 60 * * Seite 13, Zeile 11 - Seite 18, Zeile 19 * * Seite 69, Zeilen 57 - 64 * * Seite 75, Zeilen 5 - 10 *</p> <p>---</p>	1-4, 7	
Y	<p>FR-A-2282125 (AGFA-GEVAERT) * Ansprüche *</p> <p>-----</p>	5, 6	
		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)	
		G03C	
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		23. JULI 1990	PHILOSOPH L.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p>			
<p>E : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze U : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : aus andern Gründen angeführtes Dokument .. : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			