

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 767 403 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.07.1997 Patentblatt 1997/31

(51) Int. Cl.⁶: **G03C 1/498, B41M 5/40**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.1997 Patentblatt 1997/15

(21) Anmeldenummer: **96114797.2**

(22) Anmeldetag: **16.09.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(30) Priorität: **28.09.1995 DE 19536045**

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

(72) Erfinder:
• **Podszun, Wolfgang, Dr.**
51061 Köln (DE)
• **Leenders, Luc, Dr.**
2200 Herentals (BE)

(54) **Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial**

(57) Ein wärmeempfindliches Bildaufzeichnungsmaterial enthält auf einem Trägermaterial

1. mindestens eine Bindemittelschicht mit einer wärmeempfindlichen bilderzeugenden Kombination aus einem organischen Silbersalz und einem organischen Reduktionsmittel für das organische Silbersalz, und

2. mindestens eine Bindemittelschicht oder eine Abfolge von Bindemittelschichten mit einer wärmeempfindlichen bilderzeugenden Kombination aus einem säureempfindlichen Leukofarbstoff und einer sauer reagierenden, als Entwickler für den Leukofarbstoff dienenden Verbindung

wobei sich Leukofarbstoff und Entwickler in thermischer Wirkungsbeziehung zueinander entweder in verschiedenen Schichten oder getrennt voneinander in der gleichen Schicht befinden, dadurch gekennzeichnet daß zwischen der Kombination aus organischem Silbersalz und organischem Reduktionsmittel für das organische Silbersalz einerseits und der Kombination aus Leukofarbstoff und sauer reagierender Verbindung andererseits eine Schicht mit einem wasser- oder alkohollöslichen Polymer angeordnet ist.

Das Bildaufzeichnungsmaterial eignet sich zur Aufzeichnung von Wärmebildern mit hoher optischer Dichte, guter Graustufenwiedergabe und guter Stabilität.

EP 0 767 403 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 4797

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
P,A	EP 0 680 833 A (AGFA-GEVAERT) * Seite 3, Zeile 33 - Zeile 38 * * Seite 4, Zeile 55 * * Seite 8, Zeile 8 - Zeile 11 * * Seite 9, Zeile 3 - Seite 10, Zeile 26; Abbildung 1 * ---	1-6	G03C1/498 B41M5/40
A	US 5 196 297 A (DOMBROWSKI ET AL.) * Spalte 31, Zeile 39 - Zeile 58 * * Spalte 32, Zeile 22 - Zeile 24 * * Spalte 35, Zeile 14 - Zeile 20 * * Spalte 35, Zeile 52 - Zeile 56 * * Spalte 36, Zeile 39 - Zeile 48 * * Spalte 37, Zeile 12 - Zeile 16; Ansprüche 1,6,9 * ---	1-6	
A	EP 0 599 580 A (NIPPON PAPER) * Seite 12, Zeile 12 - Zeile 15 * * Seite 12, Zeile 39 - Seite 13, Zeile 35 * * Seite 19, Zeile 4 - Zeile 13; Anspruch 1 * -----	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) G03C B41M
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	4. Juni 1997	Magrizos, S	
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 andern 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			

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)