

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 218 981
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86113419.5

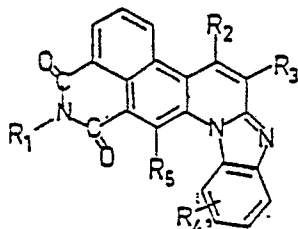
(51) Int. Cl. 4: G03G 5/06

(22) Anmeldetag: 30.09.86

(30) Priorität: 08.10.85 DE 3535838

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.04.87 Patentblatt 87/17(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 16.06.87 Patentblatt 87/25(71) Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT
Postfach 80 03 20
D-6230 Frankfurt am Main 80(DE)(72) Erfinder: Wiedemann, Wolfgang, Dr.
Pulignystrasse 14
D-6222 Geisenheim-Johannisberg(DE)
Erfinder: Deger, Hans M. Dr.
Am Rheingauer Weg 8
D-6238 Hofheim 4(DE)
Erfinder: Günther, Dieter, Dr.
Nachtigallenweg 1a
D-6233 Kelkheim(DE)(54) **Elektrophotographisches Aufzeichnungsmaterial.**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein elektrophotographisches Aufzeichnungsmaterial aus einem elektrisch leitenden Schichtträger, gegebenenfalls einer isolierenden Zwischenschicht und einer photoleitfähigen Schicht aus mindestens einer Farbstoff als Ladungsträger erzeugende Verbindung, Photoleiter als Ladungstransportverbindung, Bindemittel und übliche Zusätze enthaltenden Schicht, das in der photoleitfähigen Schicht als Farbstoff ein Benzo-benzimidazo(1,2a)-chinolinderivat, vorzugsweise nach der allgemeinen Formel



EP 0 218 981 A3

enthält. Der Farbstoff ergibt in Kombination mit den unterschiedlichsten Photoleitern und Bindemitteln Materialien mit hervorragenden elektrophotographischen Eigenschaften.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 3419

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 182 125 (KALLE) * Patentansprüche; Beispiele; Seiten 65-69 * -----	1-5	G 03 G 5/06
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			G 03 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-03-1987	
		Prüfer VANHECKE H.	
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 : nichtschriftliche 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			