

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86103130.0

51 Int. Cl.³: **G 03 G 5/09**

22 Anmeldetag: 08.03.86

30 Priorität: 14.03.85 DE 3509147

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.09.86 Patentblatt 86/38

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.08.88

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL

71 Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**
Postfach 80 03 20
D-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

72 Erfinder: **Franke, Werner, Dr. Dipl.-Chem.**
Wendelsteinstrasse 58
D-6200 Wiesbaden(DE)

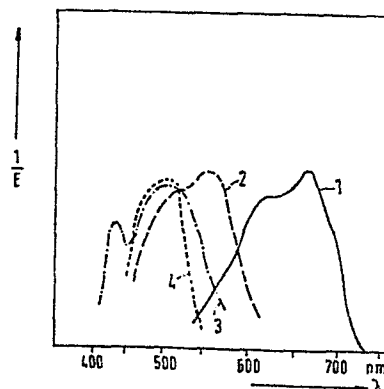
72 Erfinder: **Brahm, Richard**
Im Blumengarten 33
D-6507 Ingelheim(DE)

54 **Elektrophotographisches Aufzeichnungsmaterial.**

57 Die Erfindung betrifft elektrophotographisches Aufzeichnungsmaterial, bestehend aus einem elektrisch leitenden Schichtträger und mindestens einer photoleitfähigen Schicht, enthaltend Photoleiter, Sensibilisierungsfarbstoffe, Bindemittel und übliche Zusätze, dadurch gekennzeichnet, daß mindestens drei Sensibilisierungsfarbstoffe vorhanden sind, von denen mindestens zwei vom 3,3'-Dimethylindolenin-Typ sind, wie Bis-(3,3'-dimethylindolenyl)-tri- und -pentamethylcyanine, die in unterschiedlichen Wellenlängenbereichen sensibilisieren.

Man erzielt hierdurch die Sensibilisierung verschiedener organischer wie anorganischer Photoleiter in einem Bereich von etwa 400 bis 700 nm.

FIG. 1



Sensibilisierungskarakteristik der Mischungen 1-2-3 bzw. 1-2-4

— Nr. 1
 - - - Nr. 2
 . . . Nr. 3
 - . - Nr. 4

HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT - 85/k C22



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0194624

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 3130

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 004 944 (HOECHST) * Zusammenfassung; Seite 5, Abschnitt 2 - Seite 8, Abschnitt 3; Ansprüche * & DE-A-2 817 428 (Kat. D,A) ---	1-8,11	G 03 G 5/09
A	DE-A-1 800 967 (RICOH) * Seite 2, Abschnitt 4 - Seite 5; Beispiele; Ansprüche * ---	1,9,10	
A	DE-A-2 137 325 (CANON) * Ansprüche * ---	1	
D,A	US-A-4 063 948 (E. LIND) * Zusammenfassung; Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 31; Beispiele; Ansprüche * -----	1-8,11, 12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 03 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-04-1988	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 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	