



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 194 624

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86103130.0

(51) Int.Cl.³: G 03 G 5/09

(22) Anmelddatum: 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

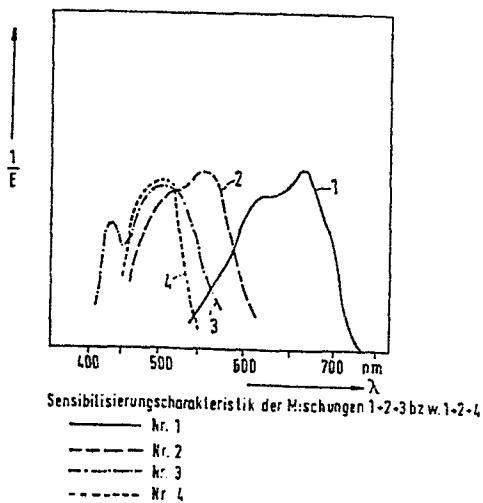
D-6507 Ingelheim(DE)

(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'-dimethylindolyl)-tri- und -pentamethincyanine, 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



HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT - B5/K C22

EP 0 194 624 A3



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	Betitlf Anspruch	KLASSEIFIKATION 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>07-04-1988</td> <td>VANHECKE H.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	07-04-1988	VANHECKE H.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	07-04-1988	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							