



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 324 180
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88121872.1

(51) Int. Cl.⁴: G03G 5/05

(22) Anmeldetag: 30.12.88

(30) Priorität: 12.01.88 DE 3800617

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.07.89 Patentblatt 89/29

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 17.01.90 Patentblatt 90/03

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

(72) Erfinder: Lind, Erwin, Dr.
Holunderweg 7
D-6200 Wiesbaden(DE)
Erfinder: Freimuth, Franz
Am Hohen Stein 12
D-6200 Wiesbaden(DE)

(54) Elektrophotographisches Aufzeichnungsmaterial.

(57) Die Erfindung betrifft ein elektrophotographisches Aufzeichnungsmaterial aus einem elektrisch leitenden, insbesondere zur Herstellung von Druckformen oder gedruckten Schaltungen geeigneten Schichtträger und einer photoleitfähigen Schicht, die organischen Photoleiter, Phenolharz als Bindemittel, Sensibilisator und übliche Zusätze enthält. Als Bindemittel ist ein gegebenenfalls substituiertes Polyvinylphenol vorhanden, vorzugsweise mit einem Molekulargewicht zwischen 1500 und 60 000.

Das Polyvinylphenol kann halogeniert, vorzugsweise bromiert sein. Die photoleitfähige Schicht kann weiterhin ein o-Chinondiazid enthalten. Das Aufzeichnungsmaterial besitzt hohe Aufladbarkeit, gute Lichtempfindlichkeit und hervorragendes Löslichkeitsverhalten. Das Material ist zur Wiedergabe kleiner Bildelemente geeignet.

EP 0 324 180 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 12 1872

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 125 481 (HOECHST AG) * Seite 8, Zeilen 1-5 * ---	1	G 03 G 5/05
A	FR-A-2 183 748 (OGE-VAN DER GRINTEN N.V.) * Seite 1, Zeilen 23-33; Ansprüche * & DE-A-2 322 230 (Kat. D) ---	1-7	
A,D	DE-A-1 447 008 (KALLE AG) * Anspruch 4 * -----	6-7	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
G 03 G			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11-10-1989	MINI A.E.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		