

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84101944.1**

51 Int. Cl. 4: **G 03 C 1/60**

22 Anmeldetag: **24.02.84**

30 Priorität: **02.03.83 DE 3307364**

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **12.09.84**
Patentblatt 84/37

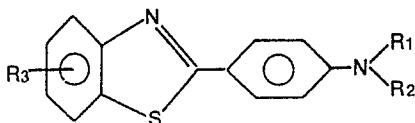
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL**
SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.05.87 Patentblatt 87/22**

72 Erfinder: **Scheler, Siegfried, Dr., Stormstrasse 5,**
D-6200 Wiesbaden (DE)

54 **Zweikomponenten-Diazotypiematerial.**

57 Die Erfindung betrifft ein Zweikomponenten-Diazotypiematerial aus einem Schichtträger und einer oder mehreren lichtempfindlichen Schichten, von denen jede mindestens ein lichtempfindliches Diazoniumsalz, eine Kuppelungskomponente und einen sauren Stabilisator enthält, und mindestens in einer Schicht eine Verbindung enthalten ist, die im ultravioletten Spektralbereich Licht absorbiert. Die Licht absorbierende Verbindung ist als Farbsalz vorhanden und wird bei Einwirkung eines alkalischen Mediums in ihre Leuco-Base umgewandelt. Ihre Absorptionsfähigkeit für die Strahlung in dem langwelligen ultravioletten und kurzwelligen sichtbaren Spektralbereich verliert sie dabei teilweise oder vollständig. Die Licht absorbierende Verbindung ist ein Benzthiazol, insbesondere nach der allgemeinen Formel



in der

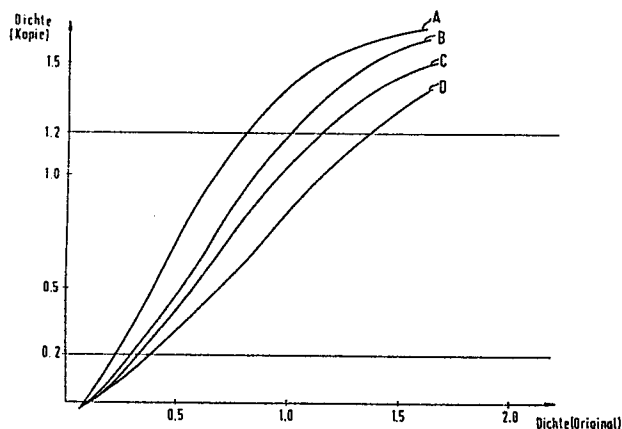
R₁ = Wasserstoff, Alkyl oder Aralkyl,

R₂ = Wasserstoff oder ein gegebenenfalls substituierter Alkyl-, Aralkyl-, Aryl-, Pyridylalkyl-, Carbalkyl-, Carb-

oxyalkyl-, Carboxyaryl-, Carbamoyl- oder Sulfamoylrest oder

R₁ und R₂ = Glieder eines heterocyclischen Restes und

R₃ = Wasserstoff oder Alkyl bedeuten.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0118086

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 1944

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X,Y	CH-A- 443 899 (KALLE) * Beispiele 4,6,7,10; Spalte 7, Formel VI; Spalte 8, Formel X; Patentanspruch *	1-12	G 03 C 1/60
Y	BE-A- 656 027 (GAF) * Seite 7, Zeile 27 - Seite 9, Zeile 11; Beispiel 8; Ansprüche *	1,2	
A	US-A-3 365 293 (T. HAEFELI et al.) * Spalte 5, Zeilen 5-67 *	1,2	
A	US-A-4 297 428 (K. YAMAMOTO)		
A	FR-A-2 394 834 (TRANSWORLD TECHNOLOGY) * Ansprüche *	11,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) G 03 C 1
D,A	FR-A-2 055 165 (EASTMAN KODAK)		
D,A	GB-A- 726 755 (VAN DER GRINTEN)	11,12	
D,A	DE-A-2 014 775 (OZALID)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-02-1987	Prüfer PHILOSOPH L.P.
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 : mündliche 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, überein- stimmendes Dokument			