



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**0 161 655**  
**A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 85105849.5

⑮ Int. Cl.<sup>4</sup>: **G 03 C 1/52, G 03 C 1/60,**  
**G 03 C 1/58**

⑰ Anmeldetag: 13.05.85

⑲ Priorität: 18.05.84 DE 3418469

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

㉑ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 21.11.85  
Patentblatt 85/47

㉒ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL  
SE

㉓ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 27.05.87 Patentblatt 87/22

㉔ Erfinder: Scheler, Siegfried, Dr. Dipl.-Chem.,  
Stormstrasse 5, D-6200 Wiesbaden (DE)

㉕ **Lichtempfindliches Gemisch und hiermit hergestelltes Zweikomponenten-Diazotypematerial.**

㉖ Die Erfindung betrifft ein lichtempfindliches Gemisch aus Diazoniumsalz, Kuppler, Harzbindemittel, Stabilisator, üblichen Zusätzen und flüssiger Phase aus einer Kombination von

- a) mindestens einem p-Aminobenzoldiazonium-hexafluorophosphat als Diazoniumsalz,
- b) mindestens einem Dihydroxy-diphenylsulfid, gegebenenfalls im Gemisch mit weiterem Kuppler,
- c) saurem Stabilisator in einer Konzentration von Null bis 20 Gewichtsprozent, bezogen auf das eingesetzte Diazoniumsalz,
- d) mindestens einem saure Gruppen aufweisenden Kunststoff mit einer Säurezahl von mindestens 100, der sich vom Maleinsäure- oder Phthalsäuretyp ableitet, als Harzbindemittel und
- e) niederen Alkoholen, Glykolethern, Ketonen und Wasser allein oder im Gemisch als flüssige Phase sowie hiermit hergestelltes Zweikomponenten-Diazotypematerial mit einer lichtempfindlichen Schicht aus den Bestandteilen a) bis d).

**A3**  
**0 161 655**

**EP**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0161655

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 5849

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	FR-A-1 596 533 (EASTMAN KODAK) * Seite 18, Zeilen 18-38; Seite 21, Zeilen 24,25 *	1-14	G 03 C 1/52 G 03 C 1/60 G 03 C 1/58
Y	---	1-14	
Y	FR-A-2 368 737 (SCOTT PAPER CO.) * Seite 7, Zeile 15 - Seite 8, Zeile 3 *	1-14	
Y	---	1-9	
D,Y	FR-A-2 371 709 (HOECHST) * Ansprüche *	1,9	
Y	---	1-8	
Y	FR-A-1 581 357 (TECHNIFAX) * Seite 3, Zeile 38 - Seite 7, Zeile 19 *	1-8	
Y	---	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Y	US-A-3 203 803 (D.P. HABIB et al.) * Insgesamt *	1-8	G 03 C 1
D,Y	---	1-8	
D,Y	EP-A-0 004 574 (HOECHST) * Ansprüche *	1-8	
D,Y	EP-A-0 014 982 (HOECHST) * Ansprüche *	1-8	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 19-02-1987	Prüfer PHILOSOPH L.P.	
X : KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE Y : von besonderer Bedeutung allein betrachtet A : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie O : technologischer Hintergrund P : nichtschriftliche Offenbarung T : Zwischenliteratur C : 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		