

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 234 394**  
**A3**

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87101795.0

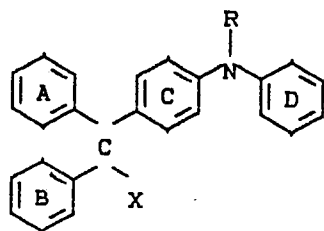
(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 41 M 5/12

(22) Anmeldetag: 10.02.87

(30) Priorität: 21.02.86 DE 3605552

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
02.09.87 Patentblatt 87/36(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 22.03.89(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB LI(71) Anmelder: BAYER AG  
Konzernverwaltung RP Patentabteilung  
D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)(72) Erfinder: Eckstein, Udo, Dr.  
Wolfskaul 8  
D-5000 Köln 80(DE)(72) Erfinder: Psaar, Hubertus, Dr.  
Paul-Klee-Strasse 21  
D-5090 Leverkusen(DE)

(54) Hochkonzentrierte, stabile Lösungen von Farbbildnern.

(57) Hochkonzentrierte, stabile Lösungen von Farbbildnern  
der allgemeinen Formel

I

worin

X Hydroxy, Alkoxy, Alkenyloxy, Aralkoxy, Cycloalkoxy, Aryloxy, Acyloxy, Alkylamino, Dialkylamino, Acylamino, Aralkylamino oder Arylamino und

R Alkyl, Alkenyl oder Aralkyl bedeuten, den Ringen A, B, C und D weitere isocyclische oder heterocyclische Ringe anelliert werden können, und die cyclischen und acyclischen Reste sowie die Ringe A, B, C und D weitere in der Farbstoffchemie übliche, nichtionische Substituenten tragen können, oder deren Mischungen in wasserunlöslichen organischen Lösungsmitteln aus der Gruppe der gegebenenfalls chlorierten Kohlenwasserstoffe, der pflanzlichen Öle oder Phthalsäureester werden zur Herstellung von druckempfindlichen Aufzeichnungsmaterialien verwendet.

EP 0 234 394 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0234394

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 1795

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2 408 465 (BAYER AG) * Ansprüche; Seite 12, Beispiele 1,2,3 *	1-10	B 41 M 5/12
X	FR-A-2 294 055 (CIBA-GEIGY AG) * Insgesamt *	1-10	
A	US-A-4 327 939 (G.H. EHRHARDT et al) * Spalte 4, Zeilen 30-55; Ansprüche *	1-10	
A	GB-A-2 075 539 (CIBA-GEIGY AG) * Seite 1, Zeilen 39-50; Seite 2, Zeilen 6-9; Ansprüche *	1-10	
A	US-A-4 254 032 (J.C. PETITPIERRE et al.) * Insgesamt *	1-10	
A	JOURNAL OF IMAGING TECHNOLOGY, Band 11, Nr. 5, October 1985, Seiten 224-228, Springfield, Virginia, US; J.E. KASSNER: "Leuco color formers, modern imaging materials" * Figur 4, Seite 225 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 41 M 5/00 C 09 B 11/00 C 09 B 67/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-12-1988	Prüfer BACON, A. J.
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 Patentedokument, 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	