



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.³: 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

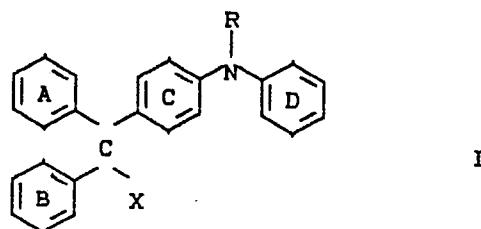
(71) Anmelder: BAYER AG
Konzernverwaltung RP Patentabteilung
D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)

(72) Erfinder: Eckstein, Udo, Dr.
Wolfskau 8
D-5000 Köln 80(DE)

(72) Erfinder: Psaar, Hubertus, Dr.
Paul-Klee-Strasse 21
D-5090 Leverkusen(DE)

(54) Hochkonzillierte, stabile Lösungen von Farbbildnern.

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



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 hetero-
cyclische 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 gegebenen-
falls chlorierten Kohlenwasserstoffe, der pflanzlichen Öle
oder Phthalsäureester werden zur Herstellung von druck-
empfindlichen 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	Betritt 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	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 Anmelde datum 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		