



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 851 289 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(51) Int. Cl.⁶: **G03C 7/413**, G03C 5/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.07.1998 Patentblatt 1998/27

(21) Anmeldenummer: **97122660.0**

(22) Anmeldetag: **22.12.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **23.12.1996 DE 19654183**
06.05.1997 DE 19719117

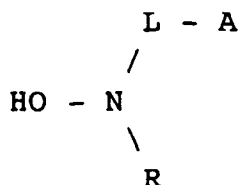
(71) Anmelder:
Tetenal Photowerk GmbH & Co
22844 Norderstedt (DE)

(72) Erfinder:
Janssen, Hans-Werner, Dr.
24576 Bad Bramstedt (DE)

(74) Vertreter:
Glawe, Delfs, Moll & Partner
Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58
20148 Hamburg (DE)

(54) **Farbentwickler**

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Farbentwickler, der ein Hydroxylaminderivat der Formel (I) oder ein Salz dieses Derivats enthält:



ungereinigten Reaktionslösung ermöglicht eine einfache und kostengünstigere Herstellung eines Farbentwicklers. Überraschenderweise wird durch diese ungereinigte Reaktionslösung Qualität und Funktion des Farbentwicklers nicht oder nur unwesentlich beeinträchtigt.

wobei in dieser Formel bedeuten:

L: eine geradkettige oder verzweigte Alkylengruppe;

A: eine Carboxyl-, Sulfo-, Phosphono-, Hydroxyl-, Amino-, Ammonium-, Carbamoyl-, Sulfamoyl- oder Alkylsulfonylgruppe oder ein Phosphinsäurerest;

R: ein Wasserstoffatom oder eine Verbindung der Formel -L-A mit den oben angegebenen Bedeutungen für L und A;

dadurch gekennzeichnet, daß dem Farbentwickler dieses Hydroxylaminderivat in Form der Reaktionslösung der zur Herstellung verwendeten Ausgangssubstanzen zugesetzt worden ist.

Der Einsatz des Hydroxylaminderivats in Form der

EP 0 851 289 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 2660

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO 96 28761 A (EASTMAN KODAK CO) 19. September 1996 * Seite 8, Zeile 25 - Zeile 36 * * Seite 9, Zeile 19 - Zeile 27; Anspruch 7; Tabelle I *	1,8	G03C7/413 G03C5/26
X	EP 0 682 289 A (KONISHIROKU PHOTO IND) 15. November 1995 * Ansprüche 1-7 *	1-10	
X	EP 0 456 220 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 13. November 1991 * Beispiele 2, c-k ; 3,6 *	1,4	
X	EP 0 426 062 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 8. Mai 1991 * Anspruch 1 *	1-3	
X	EP 0 415 455 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 6. März 1991 * Anspruch 1; Beispiel 2; Tabelle 4 *	1-3	
X	EP 0 439 142 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 31. Juli 1991 * Ansprüche 1,2 *	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Oktober 1998	Prüfer Bolger, W
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)