



(19)

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.<sup>6</sup>: G03C 7/413, G03C 5/26(43) Veröffentlichungstag A2:  
01.07.1998 Patentblatt 1998/27

(21) Anmeldenummer: 97122660.0

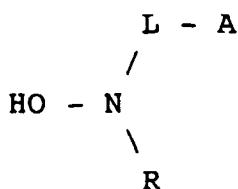
(22) Anmeldetag: 22.12.1997

(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 einfachere 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 Ausgangsstoffen zugesetzt worden ist.

Der Einsatz des Hydroxylaminderivats in Form der



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 12 2660

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betritt Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X  | WO 96 28761 A (EASTMAN KODAK CO)<br>19. September 1996<br>* Seite 8, Zeile 25 – Zeile 36 *<br>* Seite 9, Zeile 19 – Zeile 27; Anspruch 7; Tabelle I *<br>--- | 1,8   | G03C7/413<br>G03C5/26                   |
| X  | EP 0 682 289 A (KONISHIROKU PHOTO IND)<br>15. November 1995<br>* Ansprüche 1-7 *<br>---  | 1-10  |   |
| X  | EP 0 456 220 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD)<br>13. November 1991<br>* Beispiele 2, c-k ; 3,6 *<br>---  | 1,4   |   |
| X  | EP 0 426 062 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD)<br>8. Mai 1991<br>* Anspruch 1 *<br>---  | 1-3   |   |
| X  | EP 0 415 455 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD)<br>6. März 1991<br>* Anspruch 1; Beispiel 2; Tabelle 4 *<br>---  | 1-3   | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)    |
| X  | EP 0 439 142 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD)<br>31. Juli 1991<br>* Ansprüche 1,2 *<br>-----   | 1-3   | G03C                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |   |   |
| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer  |   |
| DEN HAAG   | 28. Oktober 1998   | Bolger, W   |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  |   |   |