

Title (en)  
Photographic recording material.

Title (de)  
Fotografisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)  
Matériau photographique d'enregistrement.

Publication  
**EP 0563638 A1 19931006**

Application  
**EP 93103858 A 19930310**

Priority  
DE 4209346 A 19920323

Abstract (en)  
Compounds of the formula I are suitable as light stabilizers for image dyes produced from pyrazoloazole couplers during the chromogenic development. <IMAGE> In the formula I: R<1> is H, a radical detachable under alkaline conditions, alkyl or aryl, R<2> is -OH, alkyl, aryl, alkoxy or <IMAGE> R<3>, R<4>, R<5> and R<6> are H, -OH, -COOH, -SO<sub>3</sub>H, -SO<sub>2</sub>H, alkyl, aryl, alkoxy, sulphonyl, sulphamoyl, acylamino or <IMAGE> at least one of the radicals R<2>, R<3>, R<4>, R<5> and R<6> being a radical of the formula <IMAGE> A is alkylene having 1-6 C atoms, N is 0 or 1, R<7> is H or optionally substituted alkyl, R<8> is optionally substituted alkyl, cycloalkyl or aryl having 4-20 C atoms, R<1> and R<3> can form a 5- or 6-membered ring, with R<2> = -H or alkoxy and R<2> and R<4> can form a 5- or 6-membered carbocyclic ring.

Abstract (de)  
Verbindungen der Formel I eignen sich als Lichtstabilisierungsmittel für die bei der chromogenen Entwicklung aus Pyrazoloazolkupplern erzeugten Bildfarbstoffe. <IMAGE> In Formel I bedeuten: R<sup>1</sup>: H, einen unter alkalischen Bedingungen abspaltbaren Rest, Alkyl oder Aryl; R<sup>2</sup>: -OH, Alkyl, Aryl, Alkoxy oder <IMAGE> R<sup>3</sup>, R<4>, R<5> und R<6>: H, -OH, -COOH, -SO<sub>3</sub>H, -SO<sub>2</sub>H, Alkyl, Aryl, Alkoxy, Sulfonyl, Sulfamoyl, Acylamino oder <IMAGE> wobei mindestens einer der Reste R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<4>, R<5> und R<6> ein Rest der Formel <IMAGE> ist; A: Alkylen mit 1-6 C-Atomen; n: 0 oder 1, R<7>: H oder gegebenenfalls substituiertes Alkyl, R<8>: gegebenenfalls substituiertes Alkyl, Cycloalkyl oder Aryl mit 4-20 C-Atomen; R<sup>1</sup> und R<sup>3</sup>: können einen 5- oder 6-gliedrigen Ring bilden, wobei R<sup>2</sup> = -OH oder Alkoxy; R<sup>2</sup> und R<4>: können einen 5- oder 6-gliedrigen carbocyclischen Ring bilden.

IPC 1-7  
**G03C 7/30; G03C 7/392**

IPC 8 full level  
**G03C 7/38** (2006.01); **G03C 7/30** (2006.01); **G03C 7/392** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G03C 7/301** (2013.01 - EP US); **G03C 7/39232** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] EP 0176845 A2 19860409 - AGFA GEVAERT AG [DE]  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 12 (P-655)(2859) 14. Januar 1988 & JP-A-62 169 160 ( KONISHIROKU ) 25. Juli 1987

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0563638 A1 19931006; EP 0563638 B1 19980617**; DE 4209346 A1 19930930; DE 59308679 D1 19980723; JP H0643614 A 19940218; US 5340709 A 19940823

DOCDB simple family (application)  
**EP 93103858 A 19930310**; DE 4209346 A 19920323; DE 59308679 T 19930310; JP 8516093 A 19930322; US 2881593 A 19930310