

Title (en)
Photographic recording material.

Title (de)
Fotografisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)
Produit photographique de reproduction d'images.

Publication
EP 0585546 A2 19940309 (DE)

Application
EP 93109236 A 19930608

Priority
DE 4229132 A 19920901

Abstract (en)
A colour-photographic recording material having at least one red-sensitive silver-halide emulsion layer to which a cyan coupler is assigned, at least one green-sensitive silver-halide emulsion layer to which a magenta coupler is assigned, and at least one blue-sensitive silver-halide emulsion layer to which a yellow coupler is assigned, and containing, in at least one of its layers, a hydroquinone diether compound of the formula I below and optionally at least one compound of one of the formulae II, III, IV and V given in the description, is distinguished by increased photostability of the image dyes formed on chromogenic development. <IMAGE> In the formula, R<1> is alkyl, cycloalkyl or aryl; R<2> is H or alkyl; R<3> and R<4> are H, alkyl, cycloalkyl, aryl, halogen, alkoxy, aroxy, acyloxy, alkylthio, arylthio, acyl, sulphonyl, sulphamoyl, acylamino, sulphonylamino or nitro; R<5> is H, acyl or alkyl; X is -O- or -NR<6>-; R<6> is H or alkyl; n is 0 or an integer from 1 to 3.

Abstract (de)
Ein farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial mit mindestens einer rotempfindlichen Silberhalogenidemulsionsschicht, der ein Cyankuppler zugeordnet ist, mindestens einer grünempfindlichen Silberhalogenidemulsionsschicht, der ein Magentakuppler zugeordnet ist, und mindestens einer blauempfindlichen Silberhalogenidemulsionsschicht, der ein Gelbkuppler zugeordnet ist, das in mindestens einer seiner Schichten eine Hydrochinondietherverbindung der folgenden Formel I und gegebenenfalls mindestens eine Verbindung einer der in der Beschreibung angegebenen Formeln II, III, IV und V enthält, zeichnet sich durch erhöhte Lichtstabilität der bei der chromogenen Entwicklung erzeugten Bildfarbstoffe aus. <IMAGE> In Formel bedeuten R¹: Alkyl, Cycloalkyl, Aryl; R²: H, Alkyl; R³, R<4>: H, Alkyl, Cycloalkyl, Aryl, Halogen, Alkoxy, Aroxy, Acyloxy, Alkylthio, Arylthio, Acyl, Sulfonyl, Sulfamoyl, Acylamino, Sulfonylamino, Nitro; R<5>: H, Acyl, Alkyl; X: -O- oder -NR<6>-; R<6>: H oder Alkyl; n: O oder eine ganze Zahl von 1 bis 3.

IPC 1-7
G03C 7/392

IPC 8 full level
G03C 7/392 (2006.01)

CPC (source: EP)
G03C 7/39232 (2013.01)

Cited by
EP0740206A1; EP1116997A3; US5484696A; EP0718685A1; US5491054A; EP0718684A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0585546 A2 19940309; EP 0585546 A3 19950809; EP 0585546 B1 19980923; DE 59309004 D1 19981029

DOCDB simple family (application)
EP 93109236 A 19930608; DE 59309004 T 19930608