

Title (en)

Photographic colour diffusion transfer process and photographic recording material suitable therefor.

Title (de)

Fotografisches Farbdiffusionsübertragungsverfahren und hierfür geeignetes fotografisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)

Procédé photographique par diffusion-transfert de colorants et matériau d'enregistrement photographique utilisé dans ce procédé.

Publication

EP 0012908 A2 19800709 (DE)

Application

EP 79105047 A 19791201

Priority

DE 2854946 A 19781220

Abstract (en)

The oxidisable colouring compounds in the colour photographic recording material for the dye diffusion transfer process are nondiffusing compounds of the following formula: <IMAGE> where A is a photographically active group, for example a dye radical, X is a bridge member, m is 0 or 1, Y<1> and Y<2> are groups which are oxidisable to form a p-quinonoidal system, R<1> is a hydrocarbon radical, R<2> is H or a hydrocarbon radical, R<3> is a substituent such as R<2>, a grouping which together with R<4> completes a ring, OH, halogen, amino, acylamino, alkylthio, alkoxy, aroxy or sulpho, R<4> is a hydrocarbon radical or a grouping which together with R<3> completes a ring, R<5> is a hydrocarbon radical.h

Abstract (de)

Als oxidierbare farbgebende Verbindungen im farbfotografischen Aufzeichnungsmaterialien für das Farbdiffusionsübertragungsverfahren werden nicht diffundierende Verbindungen der folgenden Formel verwendet. <IMAGE> worin bedeuten A eine fotografisch wirksame Gruppe, z.B. ein Farbstoffrest X ein Bindeglied m 0 oder 1 Y¹ und Y² Gruppen, die unter Ausbildung eines p-quinoiden Systems oxidierbar sind R¹ einen Kohlenwasserstoffrest R² H oder einen Kohlenwasserstoffrest R³ einen Substituenten wie R², eine Gruppierung die zusammen mit R<4> einen Ring vervollständigt, OH, Halogen, Amino, Acylamino, Alkylthio, Alkoxy, Aroxy, Sulfo R<4> einen Kohlenwasserstoffrest oder eine Gruppierung, die zusammen mit R³ einen Ring vervollständigt R<5> einen Kohlenwasserstoffrest.

IPC 1-7

G03C 5/54

IPC 8 full level

G03C 8/10 (2006.01); **G03C 8/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

G03C 8/10 (2013.01)

Cited by

EP0345839A1; US9743672B2; US10092007B2; US11000042B2; US9603870B2; US10449217B2; US10980832B2; US8540942B2; US9067263B2; US9387452B2; US10035192B2; US10441608B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0012908 A2 19800709; EP 0012908 A3 19810107; DE 2854946 A1 19800710; JP S5588054 A 19800703

DOCDB simple family (application)

EP 79105047 A 19791201; DE 2854946 A 19781220; JP 16367179 A 19791218