

Title (en)

Colour photographic recording material with couplers which release heat-stable dyes.

Title (de)

Farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial mit Farbkupplern, die thermostabile Farbstoffe liefern.

Title (fr)

Produit d'enregistrement photographique couleur avec des coupleurs libérant des colorants stables à la chaleur.

Publication

**EP 0422462 A2 19910417 (DE)**

Application

**EP 90118642 A 19900928**

Priority

DE 3933899 A 19891011

Abstract (en)

A colour-photographic recording material containing those cyan couplers which, on chromogenic development, give cyan dyes having parameters  $a$  and  $b$  such that  $a \cdot (1 + b) \leq 1.5$ , is suitable for producing colour negatives for multi-copying operation, in which a multiplicity of identical copies are successively produced from the same original, where:  $a$  is the temperature coefficient of the absorption  $A(T = 23 \text{ DEG C}) = 1 \text{ g} \cdot 10^{-4} \cdot a = -\left[\frac{\partial A}{\partial T}\right] \cdot \frac{1}{A} \cdot 1.000$  and  $b$  is the temperature coefficient of the absorption wavelength  $\lambda$  ( $T = 23 \text{ DEG C}$ )  $b = -\left[\frac{\partial \lambda}{\partial T}\right] \cdot \frac{1}{\lambda} \cdot 1.000$

Abstract (de)

Ein farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial, das solche Cyankuppler enthält, die bei der chromogenen Entwicklung Cyanfarbstoffe mit Parametern  $a$  und  $b$  liefert derart, daß  $a \cdot (1 + b) \leq 1,5$ , eignet sich für die Herstellung von Farbnegativen für den Multikopierbetrieb, bei dem eine Vielzahl identischer Kopien aufeinanderfolgend von derselben Vorlage hergestellt werden. Hierbei gilt:  $a$  ist der Temperaturkoeffizient der Absorption  $A$  ( $T = 23^\circ \text{C}$ )  $a = -\left[\frac{\partial A}{\partial T}\right] \cdot \frac{1}{A} \cdot 1.000$  und  $b$  ist der Temperaturkoeffizient der Absorptionswellenlänge  $\lambda$  ( $T = 23^\circ \text{C}$ )  $b = -\left[\frac{\partial \lambda}{\partial T}\right] \cdot \frac{1}{\lambda} \cdot 1.000$

IPC 1-7

**G03C 7/32**

IPC 8 full level

**G03C 7/34** (2006.01); **G03C 7/32** (2006.01); **G03C 7/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G03C 7/3225** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0422462 A2 19910417**; **EP 0422462 A3 19910522**; **EP 0422462 B1 19950906**; DE 3933899 A1 19910418; DE 59009617 D1 19951012; JP H03241344 A 19911028; US 5200305 A 19930406

DOCDB simple family (application)

**EP 90118642 A 19900928**; DE 3933899 A 19891011; DE 59009617 T 19900928; JP 26855690 A 19901008; US 58916890 A 19900927