

Title (en)

Heat-developable colour-photographic recording material.

Title (de)

Durch Wärmebehandlung entwickelbares farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)

Matériau d'enregistrement photographique couleur développable à la chaleur.

Publication

EP 0212534 A2 19870304 (DE)

Application

EP 86111108 A 19860812

Priority

DE 3530156 A 19850823

Abstract (en)

[origin: US4810628A] In a heat developable color photographic recording material containing, in a common layer of binder, a light-sensitive silver halide, optionally combined with a substantially light-sensitive silver salt, and a non-diffusible dye releasing compound, the binder of the said layer consists to an extent of at least 30% by weight of a polyurethane containing anionic groups. The recording material has a considerably increased sensitivity combined with improved Dmin/Dmax relationship.

Abstract (de)

In einem durch Wärmebehandlung entwickelbaren farbfotografischen Aufzeichnungsmaterial, das in einer gemeinsamen Bindemittelschicht lichtempfindliches Silberhalogenid, gegebenenfalls kombiniert mit einem im wesentlichen nicht lichtempfindlichen Silbersalz, und einen nicht diffundierenden Farbabspalter enthält, besteht das Bindemittel der genannten Bindemittelschicht zu mindestens 30 Gew.-% aus einem anionische Gruppen enthaltenden Polyurethan. Das Aufzeichnungsmaterial weist erheblich gesteigerte Empfindlichkeit, verbunden mit einer verbesserten Dmin/Dmax-Relation auf.

IPC 1-7

G03C 1/02; **G03C 5/54**

IPC 8 full level

G03C 7/00 (2006.01); **G03C 1/04** (2006.01); **G03C 1/498** (2006.01); **G03C 8/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03C 1/04 (2013.01 - EP US); **G03C 1/49863** (2013.01 - EP US); **G03C 8/408** (2013.01 - EP US)

Cited by

US6143481A; EP0282814A3; WO9704355A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0212534 A2 19870304; **EP 0212534 A3 19871216**; **EP 0212534 B1 19890104**; DE 3530156 A1 19870305; DE 3661660 D1 19890209; JP S6250754 A 19870305; US 4810628 A 19890307

DOCDB simple family (application)

EP 86111108 A 19860812; DE 3530156 A 19850823; DE 3661660 T 19860812; JP 19570286 A 19860822; US 89640686 A 19860813