

Title (en)

Heat-developable colour-photographic recording material.

Title (de)

Durch Wärmebehandlung entwickelbares farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)

Matériau de reproduction photographique couleur développable par traitement à la chaleur.

Publication

EP 0247478 A2 19871202 (DE)

Application

EP 87107155 A 19870518

Priority

DE 3618118 A 19860530

Abstract (en)

1. A photographic recording material developable by heat treatment comprising at least one binder layer which is applied to a layer support and which contains photosensitive silver halide, but essentially no other inorganic silver salts, at least one non-diffusing dye-producing compound, which is capable of releasing a diffusible dye in consequence of development by heat treatment, and a fog-reducing compound, characterized in that the fog-reducing compound corresponds to the following formula I see diagramm : EP0247478,P23,F2 in which Q represents the radical required to complete a heterocyclic group containing at least one 5- or 6- membered heterocyclic ring and, optionally, rings fused thereto ; X represents a carboxylic acid or sulfonic acid group or a radical containing a carboxylic acid or sulfonic acid group, it also being possible for the carboxylic acid or sulfonic acid group to be present in anionic form.

Abstract (de)

Durch Wärmebehandlung entwickelbares farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial, bestehend aus einem Schichtträger und einer Schichtanordnung, die mindestens folgende Zusätze enthält: eine lichtempfindliche Silberhalogenidemulsion, eine farbgebende Verbindung, ein Bindemittel und eine schleiersenkende Verbindung der allgemeinen Formel, <IMAGE> worin bedeuten Q den erforderlichen Rest zur Vervollständigung einer heterocyclischen Gruppe X COOH oder -SO₃H, die auch in Form ihrer Salze vorliegen können. Durch Zusatz der schleiersenkenden Verbindung wird die Dmin/Dmax-Relation und die Empfindlichkeit verbessert.

IPC 1-7

G03C 1/02; **G03C 1/34**; **G03C 5/54**

IPC 8 full level

G03C 1/34 (2006.01); **G03C 1/498** (2006.01); **G03C 8/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

G03C 1/346 (2013.01); **G03C 1/49845** (2013.01)

Cited by

EP0330018A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0247478 A2 19871202; **EP 0247478 A3 19881026**; **EP 0247478 B1 19891213**; DE 3618118 A1 19871203; JP S62291643 A 19871218

DOCDB simple family (application)

EP 87107155 A 19870518; DE 3618118 A 19860530; JP 13355087 A 19870530