

Title (en)
Photographic registration material.

Title (de)
Fotografisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)
Matériau photographique pour l'enregistrement.

Publication
EP 0301313 A2 19890201 (DE)

Application
EP 88111193 A 19880713

Priority
DE 3724672 A 19870725

Abstract (en)
A photographic recording material with at least one layer containing a proteinaceous binder, which has been hardened with a compound of the formula I <IMAGE> in which R<1> is hydrogen or methyl, preferably hydrogen, m is the number 0 or 1 and, for the case that m is 0, R<2> is the radical <IMAGE> or a monovalent, unsubstituted or substituted linear or branched, aliphatic C1-C18 radical, a monovalent, unsubstituted or substituted cycloaliphatic C5-C6 radical, a monovalent, unsubstituted or substituted aliphatic-aromatic C7-C10 radical or a monovalent unsubstituted or substituted aromatic C6-C10 radical and, for the case that m = 1, R<2> is a divalent unsubstituted or substituted, linear or branched aliphatic C2-C18 radical, a divalent, unsubstituted or substituted cycloaliphatic C5-C12 radical, a divalent, unsubstituted or substituted aliphatic-aromatic C7-C10 radical or a divalent, unsubstituted or substituted aromatic C6-C10 radical, is distinguished by significantly improved mechanical properties such as high layer melting points and high wet scratching resistance with simultaneously short storage times, without the photographic properties being adversely affected.

Abstract (de)
Fotografisches Aufzeichnungsmaterial mit mindestens einer ein proteinartiges Bindemittel enthaltenden Schicht, bei dem das proteinartige Bindemittel mit einer Verbindung der Formel I, <IMAGE> worin R¹ Wasserstoff oder Methyl, vorzugsweise Wasserstoff, m die Zahl 0 oder 1 bedeuten, und R² für den Fall, daß m 0 ist, den Rest <IMAGE> einen einwertigen, unsubstituierten oder substituierten linearen oder verzweigten, aliphatischen C1-C18-, einen einwertigen, unsubstituierten oder substituierten cycloaliphatischen C5-C6-, einen einwertigen, unsubstituierten oder substituierten aliphatisch-aromatischen C7-C10- oder einen einwertigen unsubstituierten oder substituierten aromatischen C6-C10-Rest darstellt R² für den Fall, daß m = 1 ist, einen zweiwertigen unsubstituierten oder substituierten, linearen oder verzweigten aliphatischen C2-C18-, einen zweiwertigen, unsubstituierten oder substituierten cycloaliphatischen C5-C12-, einen zweiwertigen, unsubstituierten oder substituierten aliphatisch-aromatischen C7-C10- oder einen zweiwertigen, unsubstituierten oder substituierten aromatischen C6-C10-Rest bedeutet, gehärtet ist, zeichnet sich durch deutlich verbesserte mechanische Eigenschaften wie hohe Schichtschmelzpunkte und hohe Naßkratzfestigkeit bei gleichzeitig kurzen Lagerzeiten aus, ohne daß die fotografischen Eigenschaften negativ beeinflußt werden.

IPC 1-7
G03C 1/30

IPC 8 full level
G03C 1/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
G03C 1/306 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0301313 A2 19890201; EP 0301313 A3 19890906; DE 3724672 A1 19890202

DOCDB simple family (application)
EP 88111193 A 19880713; DE 3724672 A 19870725