

Title (en)
Colour photographic recording material.

Title (de)
Farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)
Matériau photographique couleur d'enregistrement.

Publication
EP 0616256 A1 19940921 (DE)

Application
EP 94103198 A 19940303

Priority
DE 4308323 A 19930316

Abstract (en)
A colour-photographic silver-halide material having at least one silver-halide emulsion layer which contains, in one layer, a compound of the formula I <IMAGE> in which R1 is H or optionally substituted alkyl, aralkyl or cycloalkyl, R2 is H or optionally substituted alkyl, aryl or aralkyl or a polymer chain, R3 is H, OH, alkyl, aryl, aralkyl, halogen, NHR4, O-CO-R4, O-CO-NHR4 or an optionally substituted oxazoline ring, R4 is optionally substituted or alkyl, aralkyl or aryl, m is 2 or 3, and n is from 2 to 10,000, or a compound of the formula II <IMAGE> in which R1, R3, n and m are as defined above and may be identical or different, and R5 is optionally substituted alkylene, arylene, aralkylene or a polyaddition or polycondensation chain, is distinguished by reduced fogging for the same sensitivity.

Abstract (de)
Ein farbfotografisches Silberhalogenidmaterial mit wenigstens einer Silberhalogenidemulsionsschicht, das in einer Schicht eine Verbindung der Formel I <IMAGE> enthält, worin R1: H oder gegebenenfalls substituiertes Alkyl, Aralkyl oder Cycloalkyl; R2: H oder gegebenenfalls substituiertes Alkyl, Aryl oder Aralkyl oder eine Polymerkette; R3: H, OH, Alkyl, Aryl, Aralkyl, Halogen, NHR4, O-CO-R4, O-CO-NHR4 oder einen gegebenenfalls substituierten Oxazolinring; R4: gegebenenfalls substituiertes oder Alkyl, Aralkyl oder Aryl; m: 2 oder 3, n: 2 bis 10.000, oder eine Verbindung der Formel II <IMAGE> enthält, worin R1, R3, n und m die oben angegebene Bedeutung haben und gleich oder verschieden sein können und R5: gegebenenfalls substituiertes Alkylen, Arylen, Aralkylen oder eine Polyaddition-, Polykondensations- oder ein Polymerisationskette bedeuten, zeichnet sich durch verminderten Schleier bei gleicher Empfindlichkeit aus.

IPC 1-7
G03C 7/396; **G03C 7/392**

IPC 8 full level
C07C 233/18 (2006.01); **G03C 7/392** (2006.01); **G03C 7/396** (2006.01)

CPC (source: EP)
G03C 7/39236 (2013.01); **G03C 7/396** (2013.01)

Citation (search report)
• [DX] JP S6119981 B2 19860520
• [A] S.KOBAYASHI ET AL.: "Synthesis and polymerisation of butadiene-type poly(2-oxazoline) macromolecules", MAKROMOLEKULARE CHEMIE, RAPID COMMUNICATIONS, vol. 13, no. 7, July 1992 (1992-07-01), BASEL CH, pages 337 - 341

Cited by
WO2014099465A1; US9556340B2; US9718920B2; US10087287B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0616256 A1 19940921; **EP 0616256 B1 19990922**; DE 4308323 A1 19940922; DE 59408758 D1 19991028; JP H0728210 A 19950131

DOCDB simple family (application)
EP 94103198 A 19940303; DE 4308323 A 19930316; DE 59408758 T 19940303; JP 6641294 A 19940311