

Title (en)

Light-sensitive photographic silver-halide material.

Title (de)

Lichtempfindliches photographisches Silberhalogenidmaterial.

Title (fr)

Matériau photographique d'halogénure d'argent sensible à la lumière.

Publication

**EP 0027988 A1 19810506 (DE)**

Application

**EP 80106379 A 19801020**

Priority

DE 2943806 A 19791030

Abstract (en)

[origin: US4349624A] At least one gelatin-containing layer of a photographic silver halide material is hardened with a reaction product of two compounds corresponding to the formulae  $R(SO_2-CH=CH_2)_n$  (A) in which R is an n-functional aliphatic, aromatic, cycloalkyl or heterocyclic group and n is an integer of from 3 to 6 and  $\langle \text{IMAGE} \rangle$  (B) in which R1 and R2 may be the same or different and represent hydrogen or a lower alkyl group, R3 is an alkyl group, an aminoalkyl group a substituted or unsubstituted aromatic group, a substituted or unsubstituted 5- or 6-membered heterocyclic ring which may be attached to the N-atom of (B) either directly or through a carbon-containing group, or R2 and R3 together represent the atoms required to complete a heterocyclic ring system.

Abstract (de)

Photographisches, Gelatine enthaltendes Silberhalogenidmaterial, gehärtet mit einem Umsetzungsprodukt zweier Verbindungen, die den folgenden allgemeinen Formeln entsprechen: (A)  $R(SO_2-CH=CH_2)_n$  worin R einen n-wertigen aliphatischen oder aromatischen Rest, einen Cycloalkylrest oder einen heterocyclischen Rest bedeutet und n für eine ganze Zahl von 3 bis 6 steht,  $\langle \text{IMAGE} \rangle$  worin R1 und R2, gleich oder verschieden, ein Wasserstoffatom oder eine niedrigere Alkylgruppe bedeuten, R3 die Bedeutung einer Alkylgruppe, einer Aminoalkylgruppe, einer cycloaliphatischen oder aromatischen Gruppe hat oder einen 5- oder 6-gliedrigen heterocyclischen Ring darstellt, der direkt oder über eine Kohlenstoff enthaltende Gruppe an das N-Atom gebunden sein kann, oder R2 und R3 zusammen bedeuten die zur Vervollständigung eines heterocyclischen Ringsystems erforderlichen Atome.

IPC 1-7

**G03C 1/30**; **G03F 7/06**

IPC 8 full level

**G03C 1/30** (2006.01); **G03F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G03C 1/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

GB 1526233 A 19780927 - KONISHIROKU PHOTO IND

Cited by

EP0257452A3; EP0656564A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0027988 A1 19810506**; **EP 0027988 B1 19820505**; CA 1146000 A 19830510; DE 2943806 A1 19810514; DE 3060375 D1 19820624; US 4349624 A 19820914

DOCDB simple family (application)

**EP 80106379 A 19801020**; CA 363448 A 19801028; DE 2943806 A 19791030; DE 3060375 T 19801020; US 20121080 A 19801027