

Title (en)
Colour-photographic material.

Title (de)
Farbfotografisches Material.

Title (fr)
Matériau photographique couleur.

Publication
EP 0377181 A2 19900711 (DE)

Application
EP 89123723 A 19891222

Priority
DE 3900115 A 19890104

Abstract (en)
A photosensitive, colour-photographic silver halide material with at least one photosensitive silver halide layer associated with a conventional diffusion-resistant colour coupler and, if appropriate, further photosensitive and non-photosensitive layers, wherein the at least one photosensitive silver halide layer contains, in a concentration from 10^{-3} to 10 mmol/mol of silver halide, a compound of the formula A-Z-K (I) adsorbed on the silver halide grain, in which A is a grain-active adhesion group, Z is a divalent bridge member and K is a group which reacts with the developer oxidation product to give a coloured or colourless product, which compound adheres to the silver halide grain and reacts with the developer oxidation product at an effective reaction rate constant $k_{\text{eff}} \geq 10^{-3}$, shows an improved sensitivity/graininess ratio.

Abstract (de)
Lichtempfindliches, farbfotografisches Silberhalogenidmaterial mit wenigstens einer lichtempfindlichen Silberhalogenidschicht, der ein üblicher diffusionsfester Farbkuppler zugeordnet ist, und gegebenenfalls weiteren lichtempfindlichen und nicht-lichtempfindlichen Schichten, bei dem die wenigstens eine lichtempfindliche Silberhalogenidschicht in einer Konzentration von 10^{-3} bis 10 mMol/Mol Silberhalogenid eine am Silberhalogenidkorn haftende, mit dem Entwickleroxidationsprodukt (EOP) mit einer effektiven Reaktionsgeschwindigkeitskonstanten $k_{\text{eff}} \geq 10^{-3}$ reagierende Verbindung der Formel AZK (I) am Silberhalogenidkorn adsorbiert enthält, wobei A eine kornaktive Haftgruppe Z ein zweiwertiges Zwischenglied und K eine mit dem Entwickleroxidationsprodukt zu einem farbigen oder farblosen Produkt reagierende Gruppe bedeuten, zeigen ein verbessertes Empfindlichkeits-/Körnigkeitsverhältnis.

IPC 1-7
G03C 7/305

IPC 8 full level
G03C 7/26 (2006.01); **G03C 1/34** (2006.01); **G03C 7/305** (2006.01); **G03C 7/32** (2006.01); **G03C 7/392** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G03C 7/305 (2013.01 - EP US); **G03C 7/3212** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0652474A1; EP0492443A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0377181 A2 19900711; **EP 0377181 A3 19910612**; JP 2839166 B2 19981216; JP H02228651 A 19900911; US 5158864 A 19921027

DOCDB simple family (application)
EP 89123723 A 19891222; JP 34501389 A 19891229; US 58627690 A 19900921