Title (en)

Color photographic recording material.

Title (de)

Farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)

Produit photographique de reproduction d'images en couleur.

Publication

EP 0580029 A2 19940126 (DE)

Application

EP 93110937 A 19930708

Priority

DE 4224026 A 19920721

Abstract (en)

A colour-photographic recording material of camera sensitivity having 2 or 3 green-sensitive layers, 2 or 3 red-sensitive layers and 2 or 3 blue-sensitive layers, where the blue-sensitive layers are installed further from the support than are the green- and red-sensitive layers; the low-blue-sensitive layer or the low- and middle-blue-sensitive layer is built up from silver halide emulsions containing at least 50 mol% of AgCl, and the total amount of silver in the material has been set, as a function of sensitivity, to a value which satisfies the following relationship: amount of Ag = 0.27 . E-X, where the amount of silver is determined in g/m<2>, X has a value between 1.9 and 3.8, and E is the sensitivity in DIN units, is distinguished by improved sharpness.

Abstract (de)

Farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial mit Kameraempfindlichkeit mit 2 oder 3 grünempfindlichen Schichten, 2 oder 3 rotempfindlichen Schichten und 2 oder 3 blauempfindlichen Schichten, wobei die blauempfindlichen Schichten vom Träger weiter entfernt angebracht werden als die grün- und rotempfindlichen Schichten; die niedrig-blauempfindliche Schicht oder die niedrig- und die mittelblauempfindliche Schicht aus Silberhalogenidemulsionen mit wenigstens 50 Mol-% AgCl aufgebaut und der Gesamtsilberauftrag des Materials empfindlichkeitsabhängig auf einen Wert eingestellt ist, der folgender Beziehung genügt: Ag-Auftrag = 0,27 · E - X wobei der Silberauftrag in g/m² bestimmt wird, X einen Wert zwischen 1,9 und 3,8 hat und E die Empfindlichkeit in DIN ist, zeichnet sich durch verbesserte Schärfe aus.

IPC 1-7

G03C 7/30

IPC 8 full level

G03C 1/035 (2006.01); **G03C 7/20** (2006.01); **G03C 7/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03C 7/3022 (2013.01 - EP US); G03C 7/3029 (2013.01 - EP US); G03C 2007/3025 (2013.01 - EP US); G03C 2200/19 (2013.01 - EP US); Y10S 430/164 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0580029 A2 19940126; **EP 0580029 A3 19950510**; DE 4224026 A1 19940127; JP H06161058 A 19940607; US 5360704 A 19941101

DOCDB simple family (application)

EP 93110937 A 19930708; DE 4224026 A 19920721; JP 20006493 A 19930719; US 8825593 A 19930707