

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 =  $0.27 \cdot E \cdot X$ , 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 rot empfindlichen Schichten und 2 oder 3 blauempfindlichen Schichten, wobei die blauempfindlichen Schichten vom Träger weiter entfernt angebracht werden als die grün- und rot empfindlichen 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 =  $0,27 \cdot E \cdot X$  wobei der Silberauftrag in  $g/m^2$  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