

Title (en)
Color photographic recording material.

Title (de)
Farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)
Matériau de reproduction photographique couleur.

Publication
EP 0515873 A1 19921202 (DE)

Application
EP 92107601 A 19920506

Priority
• DE 4115972 A 19910516
• DE 4123601 A 19910717

Abstract (en)
A colour-photographic recording material which has a reflective base and which contains, in a colour coupler-free layer adjacent to at least one colour-donating silver halide emulsion layer sensitised for the spectral region A, a spectrally sensitised silver halide emulsion which contains at least one sensitiser for the spectral region B, the sensitivity of the spectrally sensitised silver halide emulsion of the colour coupler-free layer being 0.6 to 2.5 log H units lower than the sensitivity of the sensitised silver halide emulsion of the colour-donating silver halide emulsion layer, is distinguished by a widened range of gradation in the region of the maximum densities and hence by a significantly improved detail rendering at high densities.

Abstract (de)
Ein farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial mit einem reflektierenden Träger, das in einer farbkupplerfreien Schicht benachbart zu wenigstens einer farbgebenden Silberhalogenidemulsionsschicht, die für den Spektralbereich A sensibilisiert ist, eine spektral sensibilisierte Silberhalogenidemulsion enthält, die wenigstens einen Sensibilisator für den Spektralbereich B enthält, wobei die Empfindlichkeit der spektral sensibilisierten Silberhalogenidemulsion der farbkupplerfreien Schicht um 0,6 bis 2,5 log H-Einheiten niedriger liegt als die Empfindlichkeit der sensibilisierten Silberhalogenidemulsion der farbgebenden Silberhalogenidemulsionsschicht, zeichnet sich durch einen erweiterten Gradationsumfang im Bereich der Maximaldichten und damit eine deutlich verbesserte Durchzeichnung bei hohen Dichten aus.

IPC 1-7
G03C 7/30

IPC 8 full level
G03C 1/10 (2006.01); **G03C 7/20** (2006.01); **G03C 7/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G03C 7/3029 (2013.01 - EP US); **G03C 2200/11** (2013.01 - EP US); **G03C 2200/20** (2013.01 - EP US); **G03C 2200/35** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 959734 A 19500404
• [A] GB 2137372 A 19841003 - KONISHIROKU PHOTO IND
• [A] EP 0106306 A2 19840425 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]
• [A] US 3819372 A 19740625 - NEWMAN N, et al

Cited by
EP0607800A1; US5445928A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0515873 A1 19921202; EP 0515873 B1 19950315; DE 4123601 A1 19921119; DE 59201631 D1 19950420; JP H05181237 A 19930723; US 5266451 A 19931130

DOCDB simple family (application)
EP 92107601 A 19920506; DE 4123601 A 19910717; DE 59201631 T 19920506; JP 14495892 A 19920512; US 87816892 A 19920504