

Title (en)
Photographic colour recording material.

Title (de)
Farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)
Matériau photographique couleur d'enregistrement.

Publication
EP 0607801 A1 19940727 (DE)

Application
EP 94100102 A 19940105

Priority
DE 4301106 A 19930118

Abstract (en)
A colour-photographic silver-halide material having at least one cyan-coupling silver-halide emulsion layer containing a red sensitiser, at least one magenta-coupling silver-halide emulsion layer containing a green sensitiser and at least one yellow-coupling silver-halide emulsion layer containing a blue sensitiser on a support (carrier, base), in which the at least one blue-sensitive silver-halide emulsion layer contains a further spectral sensitiser (gap sensitiser) whose sensitivity maximum is between the sensitivity maxima of the red- and green-sensitive silver-halide emulsion layers and/or the at least one red-sensitive silver-halide emulsion layer contains a further spectral sensitiser whose sensitivity maximum is between the sensitivity maxima of the green- and blue-sensitive silver-halide emulsion layers, is distinguished by an extended gradation range in the region of the maximum densities and significantly proved definition in the region of high densities.

Abstract (de)
Ein farbfotografisches Silberhalogenidmaterial mit wenigstens einer einen Rotsensibilisator enthaltenden blaugrünkuppelnden Silberhalogenidemulsionsschicht, wenigstens einer einen Grünsensibilisator enthaltenden, purpurkuppelnden Silberhalogenidemulsionsschicht und wenigstens einer einen Blausensibilisator enthaltenden, gelbkuppelnden Silberhalogenidemulsionsschicht auf einem Träger, bei dem die wenigstens eine blauempfindliche Silberhalogenidemulsionsschicht einen weiteren Spektralsensibilisator (Lückensensibilisator) enthält, dessen Sensibilisierungsmaximum zwischen den Sensibilisierungsmaxima der rot- und grünempfindlichen und/oder die wenigstens eine rotempfindliche Silberhalogenidemulsionsschicht einen weiteren Spektralsensibilisator enthält, dessen Sensibilisierungsmaximum zwischen den Sensibilisierungsmaxima der grün- und blauempfindlichen Silberhalogenidemulsionsschicht liegt, zeichnet sich durch einen erweiterten Gradationsumfang im Bereich der Maximaldichten und eine deutlich verbesserte Durchzeichnung im Bereich hoher Dichten aus.

IPC 1-7
G03C 7/30; G03C 1/12

IPC 8 full level
G03C 7/00 (2006.01); **G03C 1/10** (2006.01); **G03C 1/12** (2006.01); **G03C 1/29** (2006.01); **G03C 7/20** (2006.01); **G03C 7/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G03C 1/12 (2013.01 - EP US); **G03C 7/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] EP 0368271 A1 19900516 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]
• [Y] EP 0409019 A2 19910123 - AGFA GEVAERT AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 4301106 A1 19940721; DE 59408053 D1 19990512; EP 0607801 A1 19940727; EP 0607801 B1 19990407; JP 3337095 B2 20021021; JP H07181641 A 19950721; US 5437969 A 19950801

DOCDB simple family (application)
DE 4301106 A 19930118; DE 59408053 T 19940105; EP 94100102 A 19940105; JP 1308994 A 19940112; US 17800494 A 19940106