

Title (en)
Photographic colour recording material.

Title (de)
Farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)
Matériau photographique couleur d'enregistrement.

Publication
EP 0607800 A1 19940727 (DE)

Application
EP 94100101 A 19940105

Priority
DE 4301105 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 a silver-halide emulsion which has been sensitised by means of a further spectral sensitiser (gap sensitiser) and whose sensitivity maximum is between the sensitivity maxima of the red-and green-sensitive or the green-and blue-sensitive silver-halide emulsion layers, is provided in at least one colour coupler-free layer, 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 in wenigstens einer farbkupplerfreien Schicht eine mit einem weiteren Spektralsensibilisator (Lückensensibilisator) sensibilisierte Silberhalogenidemulsion vorgesehen ist, deren Sensibilisierungsmaximum zwischen den Sensibilisierungsmaxima der rot- und grünempfindlichen oder 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. <IMAGE>

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

IPC 8 full level
G03C 1/10 (2006.01); **G03C 1/12** (2006.01); **G03C 7/00** (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 0515873 A1 19921202 - AGFA GEVAERT AG [DE]
• [Y] EP 0409019 A2 19910123 - AGFA GEVAERT AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 4301105 A1 19940721; DE 59408052 D1 19990512; EP 0607800 A1 19940727; EP 0607800 B1 19990407; JP H07181642 A 19950721; US 5445928 A 19950829

DOCDB simple family (application)
DE 4301105 A 19930118; DE 59408052 T 19940105; EP 94100101 A 19940105; JP 1411594 A 19940113; US 17799294 A 19940106