

Title (en)
Color photographic recording material

Title (de)
Farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial

Title (fr)
Produit de reproduction photographique couleur

Publication
EP 0824220 A1 19980218 (DE)

Application
EP 97113080 A 19970730

Priority
DE 19632428 A 19960812

Abstract (en)
A colour photographic material has a red-, green- and blue-sensitive silver halide (AgX) emulsion layer units containing cyan, magenta and yellow couplers respectively and optionally light-insensitive layer(s), in which at least one of the units consists of NOTLESS 2 adjacent AgX emulsion layers with different speed. The novelty is that a specified compound (I) (or its precursor) is in reactive contact with the more sensitive AgX emulsion layer(s) with a relatively low colour coupler content. Under colour development conditions, (I) can form a colourless mobile coupling product (II) with the oxidation product (III) of the colour developer and (II) can form a dye with a colour coupler by transfer of the group originating from the colour developer in the presence of (III).

Abstract (de)
Ein farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial mit mindestens einer farbkupplerhaltigen Silberhalogenidemulsionsschichteneinheit, die mindestens zwei benachbarte Silberhalogenidemulsionsteilschichten mit der betreffenden Spektralempfindlichkeit umfaßt, von denen eine empfindlicher und eine weniger empfindlich ist, enthält in reaktiver Zuordnung zu mindestens einer empfindlicheren, bezogen auf den Silberhalogenidgehalt vergleichsweise farbkupplerarmen Silberhalogenidemulsionsteilschicht eine Verbindung (oder eine Vorläuferverbindung davon), die befähigt ist, unter den Bedingungen der chromogenen Entwicklung mit dem Oxidationsprodukt des Farbentwicklers ein im wesentlichen nicht farbiges diffusionsfähiges Kupplungsprodukt zu bilden, das unter den Bedingungen der chromogenen Entwicklung in Gegenwart eines Oxidationsmittels mit einem Farbkuppler unter Übertragung des aus dem Farbentwickler stammenden Restes einen Farbstoff zu bilden vermag. Bei der chromogenen Entwicklung werden Farbbilder mit verbesserter Körnigkeit erhalten.

IPC 1-7
G03C 7/30; **G03C 7/392**

IPC 8 full level
G03C 7/30 (2006.01); **G03C 7/392** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G03C 7/3029 (2013.01 - EP US); **G03C 7/39212** (2013.01 - EP US); **G03C 7/39216** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2704826 A1 19780817 - AGFA GEVAERT AG
• [X] DATABASE WPI Section Ch Week 8931, Derwent World Patents Index; Class E23, AN 89-224606, XP002047788

Cited by
EP0967520A1; US6043012A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0824220 A1 19980218; DE 19632428 A1 19980219; US 5885760 A 19990323

DOCDB simple family (application)
EP 97113080 A 19970730; DE 19632428 A 19960812; US 90638897 A 19970805