

Title (en)

Process for the preparation of non-transparent colour images according to the colour diffusion transfer process.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung farbiger Aufsichtsbilder nach dem Farbdiffusionsübertragungsverfahren.

Title (fr)

Procédé pour la préparation d'images non transparentes en couleurs suivant le procédé de diffusion des couleurs par transfert.

Publication

EP 0066121 A1 19821208 (DE)

Application

EP 82104030 A 19820510

Priority

DE 3119929 A 19810519

Abstract (en)

[origin: US4429033A] Color prints are prepared in the form of retained images by the dye diffusion transfer process using a photographic recording material comprising in that order a transparent layer support, a light-sensitive element containing at least one silver halide emulsion layer and a non-diffusing color-providing compound associated thereto, a light-reflecting opaque layer and a mordant layer. The recording material is subjected to imagewise exposure through the transparent layer support. During development a colored moiety is released from the color-providing compound in imagewise distribution and transferred to the mordant layer. Silver and silver halide is removed by bleaching and fixing. The colored color-providing compounds retained in the light-sensitive element in imagewise distribution complementary to the transferred colored moiety form the color image visible through the transparent layer support against the light-reflecting background of the opaque layer. The mordant layer prevents contamination of the developer by diffusible dyes.

Abstract (de)

Farbige Aufsichtsbilder werden nach dem Farbdiffusionsverfahren als zurückgehaltenes Farbbild hergestellt unter Verwendung eines Aufzeichnungsmaterials, das auf einem transparenten Schichtträger ein lichtempfindliches Element mit nicht diffundierenden farbgebenden Verbindungen, eine lichtreflektierende opake Schicht und eine Beizmittelschicht enthält. Belichtet wird durch den transparenten Träger. Bei der Entwicklung wird aus den farbgebenden Verbindungen bildmäßig ein in der Regel farbiger Molekülteil abgespalten und in die Beizmittelschicht übertragen. Silber und Silberhalogenid werden durch Bleichen und Fixieren entfernt. Die in dem lichtempfindlichen Element zurückgehaltenen farbgebenden Verbindungen bilden das durch den transparenten Schichtträger sichtbare Farbbild. Die Beizmittelschicht verhindert eine Verunreinigung des Entwicklers durch ausdiffundierende Farbstoffe.

IPC 1-7

G03C 5/54; G03C 7/00

IPC 8 full level

G03C 7/00 (2006.01); **G03C 7/28** (2006.01); **G03C 8/00** (2006.01); **G03C 8/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03C 7/28 (2013.01 - EP US); **G03C 8/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2453208 A1 19760513 - AGFA GEVAERT AG
- DE 2052145 B2 19750430
- DE 2228665 A1 19740103 - AGFA GEVAERT AG
- DE 2744107 A1 19790412 - EASTMAN KODAK CO

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0066121 A1 19821208; EP 0066121 B1 19850102; DE 3119929 A1 19821216; DE 3261753 D1 19850214; JP S57195244 A 19821130; US 4429033 A 19840131

DOCDB simple family (application)

EP 82104030 A 19820510; DE 3119929 A 19810519; DE 3261753 T 19820510; JP 8255682 A 19820518; US 37762382 A 19820513