

Title (en)

Photographic registration process.

Title (de)

Fotografisches Aufzeichnungsverfahren.

Title (fr)

Procédé d'enregistrement photographique.

Publication

**EP 0093337 A1 19831109 (DE)**

Application

**EP 83103901 A 19830421**

Priority

DE 3216568 A 19820504

Abstract (en)

[origin: US4543308A] For electronic image recording in one or more colors a photographic recording material comprising in at least one layer photo-sensitive silver halide and a compound capable of luminescence is image-wise exposed and developed to produce a latent luminescence image. The image information contained in the latent luminescence image is scanned photospectively by a luminescence spectroscopic process and is recoded electronically in the form of monochromatic luminescence signals. The process provides images in one or more colors and is highly sensitive. Recording materials of extremely low silver application can be used.

Abstract (de)

Zur elektronischen Bildaufzeichnung, ein oder mehrfarbig, dient ein fotografisches Aufzeichnungsverfahren, bei dem ein fotografisches Aufzeichnungsmaterial, das in mindestens einer Schicht lichtempfindliches Silberhalogenid und mindestens eine lumineszenzfähige Verbindung enthält, bildmäßig belichtet und zur Erzeugung eines latenten Lumineszenzbildes entwickelt wird und die in dem latenten Lumineszenzbild enthaltene Bildinformation mittels eines lumineszenzspektroskopischen Verfahrens fotoselektiv abgetastet und in Form monochromer Lumineszenzsignale elektronisch aufgezeichnet wird. Das Verfahren liefert ein- oder mehrfarbige Bilder und zeichnet sich durch hohe Empfindlichkeit aus, wobei besonders silberarme Aufzeichnungsmaterialien verwendet werden können.

IPC 1-7

**G03C 5/16**; **G21K 4/00**; **G11C 13/04**

IPC 8 full level

**G03C 5/00** (2006.01); **G03C 5/16** (2006.01); **G03C 7/00** (2006.01); **G11C 13/04** (2006.01); **G21K 4/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G03C 5/16** (2013.01 - EP US); **G21K 4/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1524908 A1 19710204 - KODAK AG
- [X] US 2168225 A 19390801 - HANS LEWIN
- [X] US 2865744 A 19581223 - FRIEDMAN JOSEPH S, et al
- [XPD] DE 3038908 A1 19820527 - AGFA GEVAERT AG [DE]

Cited by

EP0611988A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0093337 A1 19831109**; **EP 0093337 B1 19851204**; CA 1248393 A 19890110; DE 3216568 A1 19831110; DE 3361393 D1 19860116; JP S58200236 A 19831121; US 4543308 A 19850924

DOCDB simple family (application)

**EP 83103901 A 19830421**; CA 427199 A 19830502; DE 3216568 A 19820504; DE 3361393 T 19830421; JP 7414183 A 19830428; US 48785583 A 19830422