

Title (en)

Matted photographic registration material.

Title (de)

Mattiertes fotografisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)

Matériel pour l'enregistrement photographique mat.

Publication

EP 0298310 A1 19890111 (DE)

Application

EP 88110000 A 19880623

Priority

DE 3721481 A 19870630

Abstract (en)

If coloured matting agents are used in producing the matted recording material by simultaneous application of light-sensitive and matted layers, in order to avoid the "starry night" effect on the processed material, the fog in the unexposed areas increases. Recording materials which contain matting agent particles having pores of at least 20 nm average diameter show neither the "starry night" effect nor increased fog. Such materials are used, for example, in reprography, in medical diagnostics, for recording the output of data processing units and for microfilm documentation.

Abstract (de)

Benutzt man bei der Herstellung des mattierten Aufzeichnungsmaterials durch simultanen Auftrag von lichtempfindlichen und mattierten Schichten gefärbte Mattierungsmittel, um den "starry night"-Effekt am verarbeiteten Material zu vermeiden, dann steigt der Schleier in den unbelichteten Stellen an. Aufzeichnungsmaterialien, die Mattierungsmittelteilchen enthalten, welche Poren von mindestens 20 nm mittlerem Durchmesser aufweisen, zeigen weder den "starry night"-Effekt noch einen erhöhten Schleier. Solche Materialien werden z. B. in der Reproduktionstechnik, in der medizinischen Diagnostik, für die Registrierung der Ausgabe von Datenverarbeitungsanlagen und für die Mikrofilmdokumentation verwendet.

IPC 1-7

G03C 1/32

IPC 8 full level

G03C 1/32 (2006.01); **G03C 1/95** (2006.01)

CPC (source: EP)

G03C 1/95 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4094848 A 19780613 - NAITO KENJI
- [Y] GB 870330 A 19610614 - KALLE AG

Cited by

EP0603686A1; EP0404091A3; US5122445A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0298310 A1 19890111; EP 0298310 B1 19920902; DE 3721481 A1 19890112; DE 3721481 C2 19901018; ES 2035167 T3 19930416; JP S6431149 A 19890201

DOCDB simple family (application)

EP 88110000 A 19880623; DE 3721481 A 19870630; ES 88110000 T 19880623; JP 15954488 A 19880629