

Title (en)

Method for production of a radiographic recording material with reduced sensitivity to light.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines radiographischen Aufzeichnungsmaterials mit geringer Lichtempfindlichkeit.

Title (fr)

Procédé pour préparer un matériau d'enregistrement radiographique ayant une faible sensibilité à la lumière.

Publication

EP 0518323 A1 19921216 (DE)

Application

EP 92109837 A 19920611

Priority

DE 4119505 A 19910613

Abstract (en)

High-speed silver halide recording materials for radiography also have a high light sensitivity and must therefore be processed in darkrooms. In an emulsion which has been both chemically sensitised and reduction-sensitised, the light sensitivity is greatly reduced by the addition of metal salts, while the X-ray sensitivity remains unchanged. The materials produced by the process according to the invention can be used for producing X-ray images, in particular in non-destructive materials testing.

Abstract (de)

Hochempfindliche Silberhalogenid-Aufzeichnungsmaterialien für die Radiographie haben auch eine hohe Lichtempfindlichkeit und müssen daher in Dunkelräumen verarbeitet werden.. Bei einer sowohl chemisch als auch reduktionssensibilisierten Emulsion wird durch Zusatz von Metallsalzen die Lichtempfindlichkeit stark vermindert, während die Röntgenempfindlichkeit unverändert bleibt. Die nach dem erfindungsgemäßen Verfahren erzeugten Materialien können zur Herstellung von Röntgenbildern, insbesondere bei der zerstörungsfreien Materialprüfung, angewendet werden.

IPC 1-7

G03C 5/16

IPC 8 full level

G03C 1/00 (2006.01); **G03C 1/08** (2006.01); **G03C 1/09** (2006.01); **G03C 1/10** (2006.01); **G03C 1/36** (2006.01); **G03C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

G03C 1/10 (2013.01); **G03C 1/36** (2013.01); **G03C 5/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0404142 A1 19901227 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]
- [AD] JOURNAL OF INFORMATION RECORDING MATERIALS Bd. 14, Nr. 6, 1986, BERLIN, DDR Seiten 427 - 431; S. GAHLER, G. ROEWER, E. BERNDT: 'Metallionen in photographischen Silberhalogenidsystemen'

Cited by

US5536631A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0518323 A1 19921216; DE 4119505 A1 19921217; JP H05188510 A 19930730

DOCDB simple family (application)

EP 92109837 A 19920611; DE 4119505 A 19910613; JP 15329192 A 19920612