

Title (en)

Heat and light-sensitive recording material and recording method.

Title (de)

Wärme- und lichtempfindliches Aufzeichnungsmaterial und Aufzeichnungsverfahren.

Title (fr)

Matériel d'enregistrement sensible à la chaleur et à la lumière et méthode d'enregistrement.

Publication

EP 0287121 A2 19881019 (DE)

Application

EP 88106064 A 19880415

Priority

JP 9459587 A 19870417

Abstract (en)

[origin: US4853361A] A heat- and light-sensitive recording material has a substrate and a color-forming layer which comprises a particular fluoran-type leuco dye. This heat- and light-sensitive recording material provides a clear image a superior contamination-resistance and an excellent readability in visible and near infrared range.

Abstract (de)

Es wird ein wärme- und lichtempfindliches Aufzeichnungsmaterial und ein entsprechendes Aufzeichnungsverfahren beschrieben. Das erfindungsgemäße Aufzeichnungsmaterial enthält in der Farbentwicklungsschicht eine besondere elektronenabgebende Verbindung aber keine elektronenaufnehmende Verbindung. Bei Zufuhr von Wärme- und Photoenergie entsteht ein klares Bild. Das Material verschmutzt weniger und die Aufzeichnungen sind besser lesbar im sichtbaren und nahen infraroten Bereich.

IPC 1-7

B41M 5/26; **G03C 1/733**

IPC 8 full level

B41M 5/327 (2006.01); **C09B 11/28** (2006.01); **G03C 1/73** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41M 5/3275 (2013.01 - EP US); **G03C 1/73** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/913** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/914** (2013.01 - EP US); **Y10S 430/146** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 4853361 A 19890801; DE 3882779 D1 19930909; EP 0287121 A2 19881019; EP 0287121 A3 19900711; EP 0287121 B1 19930804; JP H066396 B2 19940126; JP S63260483 A 19881027

DOCDB simple family (application)

US 18171188 A 19880414; DE 3882779 T 19880415; EP 88106064 A 19880415; JP 9459587 A 19870417