

Title (en)

Heat-sensitive registration material.

Title (de)

Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)

Matériel pour l'enregistrement, sensible à la chaleur.

Publication

EP 0248405 A2 19871209 (DE)

Application

EP 87107971 A 19870602

Priority

JP 12869186 A 19860603

Abstract (en)

[origin: US4849396A] A heat-sensitive recording material including a support and a color-developing layer having both an electron donor and a metal double salt or higher fatty acid having 16-35 carbon atoms as an electron acceptor. The heat-sensitive recording material is superior in dispersibility, image contrast, oil resistance, solvent resistance and optical readability in the near infrared region.

Abstract (de)

Es wird ein wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial beschrieben, das in der Farbentwicklungsschicht, in der ein Elektronenakzeptor und ein Elektronendonator verwendet werden, ein Metaldoppelsalz einer höheren Fettsäure mit 16 - 35 Kohlenstoffatomen enthält. Das erfindungsgemäße Aufzeichnungsmaterial ist überlegen in der Dispergierbarkeit, im Bildkontrast, der Beständigkeit gegenüber Ölen und Lösungsmitteln, und in der optischen Lesbarkeit im nahen infraroten Bereich.

IPC 1-7

B41M 5/26

IPC 8 full level

B41M 5/32 (2006.01); **B41M 5/323** (2006.01); **B41M 5/333** (2006.01); **G03C 1/498** (2006.01); **B41M 5/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41M 5/32 (2013.01 - EP US); **B41M 5/3335** (2013.01 - EP US); **G03C 1/4989** (2013.01 - EP US); **B41M 5/3336** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0903625A1; EP0648612A1; US5498772A; EP0952481A1; EP0280284A3; EP0978760A1; US6093528A; US6287755B1; US6211115B1; WO9014235A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 4849396 A 19890718; CA 1263020 A 19891121; DE 3775117 D1 19920123; EP 0248405 A2 19871209; EP 0248405 A3 19890426; EP 0248405 B1 19911211; JP H0478115 B2 19921210; JP S62284782 A 19871210

DOCDB simple family (application)

US 5396187 A 19870522; CA 538428 A 19870529; DE 3775117 T 19870602; EP 87107971 A 19870602; JP 12869186 A 19860603