

Title (en)

Heat-sensitive recording material.

Title (de)

Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)

Matériau sensible à la chaleur pour l'enregistrement.

Publication

EP 0211263 A2 19870225 (DE)

Application

EP 86109407 A 19860709

Priority

JP 15009085 A 19850710

Abstract (en)

[origin: US4729983A] A heat-sensitive recording material comprises a support and a color-developing layer having both a particular saturated higher fatty acid iron salt and a particular polyvalent phenolic derivative. The heat-sensitive recording material provides a superior thermal response and a high stability of the developed image.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial mit einer Farbentwicklungsschicht, das dadurch gekennzeichnet ist, daß es in der Farbentwicklungsschicht ein Eisensalz einer gesättigten höheren Fettsäure mit 16 - 35 Kohlenstoffatomen und ein mehrwertiges Phenolderivat der allgemeinen Formel (I) enthält: <IMAGE> in der R eine Alkylgruppe mit 18 - 35 Kohlenstoffatomen bedeutet; n eine ganze Zahl von 2 - 3 bedeutet; X CH₂, O, CONH, CO?, SO₂, SO₃ oder SO₂NH bedeutet, wobei R' eine Alkylgruppe mit 5 - 30 Kohlenstoffatomen bedeutet. Die erfindungsgemäßen Aufzeichnungsmaterialien besitzen eine erhöhte Beständigkeit gegenüber Ölen, Fetten und Lösungsmitteln.

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); **B42D 15/10** (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); **B41M 5/3336** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0248405A3; WO9014235A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 4729983 A 19880308; CA 1249720 A 19890207; DE 3671194 D1 19900621; EP 0211263 A2 19870225; EP 0211263 A3 19870701; EP 0211263 B1 19900516; JP H0422155 B2 19920415; JP S6211681 A 19870120

DOCDB simple family (application)

US 87223386 A 19860609; CA 513278 A 19860708; DE 3671194 T 19860709; EP 86109407 A 19860709; JP 15009085 A 19850710