

Title (en)  
Heat-sensitive recording material.

Title (de)  
Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)  
Matériau pour l'enregistrement sensible à la chaleur.

Publication  
**EP 0224075 A1 19870603 (DE)**

Application  
**EP 86115166 A 19861031**

Priority  
JP 24606385 A 19851101

Abstract (en)  
[origin: US4861749A] A heat-sensitive recording material comprises a support and a color-developing layer having a particular saturated higher fatty acid iron salt, a particular polyvalent phenolic derivative and a colorless leuco dyestuff. The heat-sensitive recording material of the present invention provides both a superior image contrast and a high stability of developed image against oily substances and solvents.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial, das in der Farbentwicklungsschicht ein Eisensalz einer gesättigten höheren Fettsäure mit 18 bis 35 Kohlenstoffatomen, ein besonderes mehrwertiges Phenolderivat und einen farblosen Leukofarbstoff enthält. Es weist sowohl einen verbesserten Bildkontrast als auch eine überlegene Beständigkeit des Bildes gegenüber Ölen, Fetten und Lösungsmitteln auf.

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)

CPC (source: EP US)  
**B41M 5/32** (2013.01 - EP US); **B41M 5/3335** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/913** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/914** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] GB 1145567 A 19690319 - ALEXANDER THIARD LAFOREST  
• [Y] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 24 (M-189)[1169], 20. Januar 1983; & JP-A-57 176 196 (KANZAKI SEISHI K.K.) 29-10-1982  
• [Y] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 203 (M-326)[1640], 18. September 1984; & JP-A-59 093 387 (RICOH K.K.) 29-05-1984  
• [Y] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 203 (M-326)[1640], 18. September 1984; & JP-A-59 093 386 (RICOH K.K.) 29-05-1984  
• [YD] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 201 (M-325)[1638], 14. September 1984; & JP-A-59 089 193 (RICOH K.K.) 23-05-1984

Cited by  
EP0679264A4; EP0248405A3

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 4861749 A 19890829**; CA 1263019 A 19891121; DE 3672112 D1 19900726; EP 0224075 A1 19870603; EP 0224075 B1 19900620; JP H0416072 B2 19920319; JP S62105688 A 19870516

DOCDB simple family (application)  
**US 21116588 A 19880622**; CA 521898 A 19861031; DE 3672112 T 19861031; EP 86115166 A 19861031; JP 24606385 A 19851101