

Title (en)

Thermosensitive recording material.

Title (de)

Thermoempfindliches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)

Matériau d'enregistrement thermosensible.

Publication

EP 0611662 A2 19940824 (DE)

Application

EP 94101815 A 19940207

Priority

DE 4305165 A 19930219

Abstract (en)

A thermosensitive recording material contains a monosaccharide, oligosaccharide or polysaccharide and a catalyst in one or more binder layers arranged on a transparent support (substrate, carrier) material. On imagewise warming, for example by means of a thermal head, a black/white image of high optical density, good grey level reproduction, high sharpness and good stability is formed in the recording material.

Abstract (de)

Ein thermoempfindliches Aufzeichnungsmaterial enthält in einer oder mehreren auf einem transparenten Trägermaterial angeordneten Bindemittelschichten ein Mono-, Oligo- oder Polysaccharid und einen Katalysator. Bei bildmäßiger Erwärmung, z.B. mittels eines Thermokopfes, wird in dem Aufzeichnungsmaterial ein Schwarz-Weiß-Bild mit hoher optischer Dichte, guter Graustufenwiedergabe, hoher Schärfe und guter Stabilität gebildet.

IPC 1-7

B41M 5/30

IPC 8 full level

B41M 5/337 (2006.01); **B41M 5/28** (2006.01); **B41M 5/30** (2006.01); **B41M 5/36** (2006.01); **B41M 5/382** (2006.01); **B41M 5/44** (2006.01); **B41M 5/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41M 5/30 (2013.01 - EP US); **B41M 5/3372** (2013.01 - EP US); **B41M 5/3375** (2013.01 - EP US); **B41M 5/44** (2013.01 - EP US); **B41M 5/41** (2013.01 - EP US); **B41M 2205/04** (2013.01 - EP US); **B41M 2205/38** (2013.01 - EP US); **B41M 2205/40** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/913** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24942** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31971** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31982** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP0667245A1; US6210472B1; US6478861B1; WO0061377A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0611662 A2 19940824; **EP 0611662 A3 19950118**; **EP 0611662 B1 19970402**; DE 4305165 A1 19940825; DE 59402265 D1 19970507; JP H06247057 A 19940906; US 5472930 A 19951205

DOCDB simple family (application)

EP 94101815 A 19940207; DE 4305165 A 19930219; DE 59402265 T 19940207; JP 3930394 A 19940215; US 19460894 A 19940210