

Title (en)

Colour developer material for pressure-sensitive recording sheets, and recording sheets containing this material.

Title (de)

Farbentwicklungsmittel für druckempfindliche Aufzeichnungsblätter und Aufzeichnungsblätter, die dieses Mittel enthalten.

Title (fr)

Révéléateur de couleurs pour feuilles d'enregistrement sensibles à la pression et feuilles d'enregistrement le contenant.

Publication

EP 0271081 A2 19880615 (DE)

Application

EP 87118246 A 19871209

Priority

JP 29450986 A 19861210

Abstract (en)

[origin: US4784692A] The color-developing agent for pressure-sensitive recording sheet comprises a reaction product of carboxylated terphenenol resin, aromatic carboxylic acid and polyvalent metal compound. The color-developing sheet containing the above color-developing agent provides an excellent color-developing rate and an improved light fastness.

Abstract (de)

Es wird ein Farbentwicklungsmittel für druckempfindliche Aufzeichnungsblätter beschrieben, das ein Reaktionsprodukt aus einem carboxylierten Terphenenolharz, einer aromatischen Carbonsäure und einer Verbindung eines mehrwertigen Metalls enthält. Das Farbentwicklungsblatt, das dieses Farbentwicklungsmittel enthält, weist sowohl eine überlegene Farbentwicklungsgeschwindigkeit, als auch eine verbesserte Lichtechtheit auf, unter Beibehaltung einer überlegenen Beständigkeit gegenüber Licht, Gasen usw. und der Chemikalienbeständigkeit des Bildes.

IPC 1-7

B41M 5/12

IPC 8 full level

B41M 5/155 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41M 5/155 (2013.01 - EP US); **Y10S 428/914** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/277** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP0275929B1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 4784692 A 19881115; CA 1336031 C 19950620; DE 3766947 D1 19910207; EP 0271081 A2 19880615; EP 0271081 A3 19880824; EP 0271081 B1 19910102; JP H0428235 B2 19920513; JP S63147682 A 19880620; US 4806521 A 19890221

DOCDB simple family (application)

US 12207887 A 19871118; CA 553865 A 19871209; DE 3766947 T 19871209; EP 87118246 A 19871209; JP 29450986 A 19861210; US 16937188 A 19880317