

Title (en)

Thermal dye ribbon.

Title (de)

Thermofarbband.

Title (fr)

Ruban de colorant thermosensible.

Publication

EP 0352519 A2 19900131 (DE)

Application

EP 89112329 A 19890706

Priority

DE 3825437 A 19880727

Abstract (en)

A thermal ink ribbon, especially a thermal carbon ribbon, is described which has a conventional support and a layer of a wax-bonded melt-on ink formed on one side of the support. This thermal ink ribbon is distinguished in that the melt-on ink contains at least one paraffin having a solidification temperature from about 50 to 100 DEG C and at least one ethylene/vinyl acetate wax which is capable of forming a eutectic with the paraffin. It leads to particularly intense prints in the thermal printing process.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Thermofarbband, insbesondere Thermocarbonband, mit einem üblichen Träger und einer auf einer Seite des Trägers ausgebildeten Schicht einer wachsgebundenen Aufschmelzfarbe. Dieses Thermofarbband zeichnet sich dadurch aus, daß die Aufschmelzfarbe mindestens ein Paraffin mit einer Erstarrungstemperatur von etwa 50 bis 100 °C und mindestens ein Ethylen-Vinylacetat-Wachs, das mit dem Paraffin zur Bildung eines Eutektikums fähig ist, enthält. Es führt beim Thermodruckvorgang zu besonders intensiven Ausdrucken.

IPC 1-7

B41M 5/26

IPC 8 full level

B41J 31/00 (2006.01); **B41J 31/02** (2006.01); **B41M 5/26** (2006.01); **B41M 5/30** (2006.01); **B41M 5/392** (2006.01); **B41M 5/395** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41M 5/392 (2013.01 - EP US); **B41M 5/395** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0395014A1; US5268052A; US5389429A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3825437 C1 19891116; DE 58904050 D1 19930519; EP 0352519 A2 19900131; EP 0352519 A3 19900905; EP 0352519 B1 19930414; JP H0274376 A 19900314; JP H0775901 B2 19950816; US 5118211 A 19920602

DOCDB simple family (application)

DE 3825437 A 19880727; DE 58904050 T 19890706; EP 89112329 A 19890706; JP 19278589 A 19890727; US 55379389 A 19890726