

Title (en)

Thermal dye ribbon and method of preparation.

Title (de)

Thermofarbband sowie ein Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Ruban de colorant thermosensible et sa méthode de fabrication.

Publication

**EP 0352525 A2 19900131 (DE)**

Application

**EP 89112424 A 19890707**

Priority

DE 3825438 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 melt-on ink formed on one side of the support, a separating layer being provided between the surface of the support and the layer of melt-on ink. The special characteristic of this thermal ink ribbon is that the separating layer contains water-releasing agents dispersed in a binder. Such a thermal ink ribbon is distinguished in that the melt-on ink can be readily and completely detached in the area of the embossed thermal symbol during 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 Aufschmelzfarbe, wobei zwischen der Oberfläche des Trägers und der Schicht der Aufschmelzfarbe eine Trennschicht angeordnet ist. Das besondere Kennzeichen dieses Thermofarbbandes besteht darin, daß die Trennschicht in einem Bindemittel dispergierte wasserabspaltende Mittel enthält. Ein solches Thermofarbband zeichnet sich dadurch aus, daß beim Thermodruckvorgang die Aufschmelzfarbe an der Stelle des aufgeprägten Wärmesymbols leicht und vollständig ablösbar ist.

IPC 1-7

**B41M 5/26**

IPC 8 full level

**B41J 31/00** (2006.01); **B41M 5/26** (2006.01); **B41M 5/382** (2006.01); **B41M 5/42** (2006.01); **B41M 5/40** (2006.01); **B41M 5/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41M 5/42** (2013.01 - EP US); **B41M 5/426** (2013.01 - EP US); **B41M 5/44** (2013.01 - EP US); **B41M 2205/30** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0513800A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0352525 A2 19900131**; **EP 0352525 A3 19901107**; **EP 0352525 B1 19930421**; AT E88416 T1 19930515; DE 3825438 A1 19900215; DE 3825438 C2 19900705; DE 58904121 D1 19930527; JP H0274375 A 19900314; JP H0775900 B2 19950816; US 5106217 A 19920421

DOCDB simple family (application)

**EP 89112424 A 19890707**; AT 89112424 T 19890707; DE 3825438 A 19880727; DE 58904121 T 19890707; JP 19278489 A 19890727; US 55379489 A 19890726