

Title (en)

Image-carrying material containing organic pigment for thermal image transfer

Title (de)

Bildträgermaterial, das ein organisches Pigment enthält, für thermische Bildübertragung

Title (fr)

Matériau imagé contenant un pigment organique pour le transfert d'images par voie thermique

Publication

EP 0906832 A1 19990407 (DE)

Application

EP 98118618 A 19981001

Priority

DE 19743854 A 19971004

Abstract (en)

An organic pigment with a specific surface area greater than 1 m²/g is used in the receptive layer of a printable substrate, comprising a base and receptive layer, for thermal transfer printing onto flat porous surfaces.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein bedruckbares Bildträgermaterial für thermische Bildübertragung auf flächige poröse Oberflächen, insbesondere ein mit Ink-Jet-Tinten bedruckbares thermisches Übertragungspapier mit einem Träger und eine Bildempfangsschicht, die ein organisches Pigment mit einer spezifischen Oberfläche größer als 1 m²/g enthält.

IPC 1-7

B41M 5/00; **B44C 1/17**; **D06Q 1/12**

IPC 8 full level

B41M 5/00 (2006.01); **B41M 5/035** (2006.01); **B41M 5/50** (2006.01); **B41M 5/52** (2006.01); **B44C 1/17** (2006.01); **D06P 5/24** (2006.01); **D06Q 1/12** (2006.01); **B41M 5/40** (2006.01); **B41M 5/41** (2006.01); **B41M 5/42** (2006.01); **B41M 5/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 5/035 (2013.01); **B41M 5/52** (2013.01); **D06P 5/003** (2013.01); **B41M 5/41** (2013.01); **B41M 5/42** (2013.01); **B41M 5/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 5501902 A 19960326 - KRONZER FRANCIS J [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 96, no. 12 26 December 1996 (1996-12-26)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 52 (M - 794) 7 February 1989 (1989-02-07)

Cited by

CN110409199A; US10632778B2; US11619009B2; EP3323624A1; CN109153276A; WO2018091179A1; US11720767B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0906832 A1 19990407; **EP 0906832 B1 20020605**; AT E218446 T1 20020615; DE 19743854 A1 19990415; DE 19743854 C2 19990930; DE 59804297 D1 20020711; DK 0906832 T3 20020909; ES 2176879 T3 20021201; JP H11157203 A 19990615; PT 906832 E 20021129

DOCDB simple family (application)

EP 98118618 A 19981001; AT 98118618 T 19981001; DE 19743854 A 19971004; DE 59804297 T 19981001; DK 98118618 T 19981001; ES 98118618 T 19981001; JP 28151798 A 19981002; PT 98118618 T 19981001