

Title (en)

Recording material for thermal printing method

Title (de)

Aufzeichnungsmaterial für thermische Druckverfahren

Title (fr)

Matériau d'enregistrement pour un procédé d'impression thermique

Publication

EP 3028866 A1 20160608 (DE)

Application

EP 14196562 A 20141205

Priority

EP 14196562 A 20141205

Abstract (en)

[origin: US2016159126A1] A recording material for thermal printing methods comprising a carrier and a dye-absorbing layer equipped for the thermal dye transfer, wherein a barrier layer is arranged between the carrier and the dye-absorbing layer and the barrier layer contains gelatine and a polymer binder dispersible in water, the gelatine and the polymer binder dispersible in water being cross-linked with one another, suitable for the production of photo-like images having very good dye migration behaviour and without mottle effect.

Abstract (de)

Ein Aufzeichnungsmaterial für thermische Druckverfahren mit einem Träger und einer für den thermischen Farbstofftransfer ausgerüsteten farbstoffaufnehmenden Schicht, wobei zwischen dem Träger und der farbstoffaufnehmenden Schicht eine Barrierschicht angeordnet ist und die Barrierschicht Gelatine und ein in Wasser dispergierbares polymeres Bindemittel enthält, worin Gelatine und das in Wasser dispergierbare polymere Bindemittel miteinander vernetzt sind, eignet sich zur Herstellung von fotoähnlichen Bildern mit sehr gutem Farbstoffmigrationsverhalten und ohne Mottle-Effekt.

IPC 8 full level

B41M 5/42 (2006.01); **B41M 5/44** (2006.01); **B41M 5/52** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B41M 5/42 (2013.01 - EP US); **B41M 5/423** (2013.01 - EP US); **B41M 5/44** (2013.01 - EP US); **B41M 5/50** (2013.01 - CN); **B41M 5/506** (2013.01 - US); **B41M 5/52** (2013.01 - CN); **B41M 5/5218** (2013.01 - EP US); **B41M 5/5236** (2013.01 - CN); **B41M 2205/02** (2013.01 - EP US); **B41M 2205/32** (2013.01 - EP US); **B41M 2205/36** (2013.01 - CN); **B41M 2205/38** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)

- EP 0671281 A1 19950913 - EASTMAN KODAK CO [US]
- EP 0681922 A1 19951115 - EASTMAN KODAK CO [US]
- EP 0812699 A1 19971217 - EASTMAN KODAK CO [US]
- JP H02274592 A 19901108 - NISSHIN SPINNING
- JP H03268998 A 19911129 - DAINIPPON PRINTING CO LTD
- JP H0421488 A 19920124 - OJI PAPER CO
- WO 9810939 A1 19980319 - STOESS & CO GELATINE [DE], et al

Citation (search report)

- [XDAI] WO 9810939 A1 19980319 - STOESS & CO GELATINE [DE], et al
- [XAI] WO 2011078406 A1 20110630 - KAO CORP [JP], et al
- [A] US 2007148378 A1 20070628 - KOIDE TOMOYUKI [JP], et al

Cited by

EP4039486A1; WO2022167572A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3028866 A1 20160608; **EP 3028866 B1 20200429**; CN 105667115 A 20160615; CN 105667115 B 20180529; ES 2791719 T3 20201105; JP 2016107641 A 20160620; JP 6077633 B2 20170208; PL 3028866 T3 20200727; US 2016159126 A1 20160609; US 9604487 B2 20170328

DOCDB simple family (application)

EP 14196562 A 20141205; CN 201510884557 A 20151204; ES 14196562 T 20141205; JP 2015237210 A 20151204; PL 14196562 T 20141205; US 201514945633 A 20151119