

Title (en)

Transfer paper with a coating for ink jet printing for sublimation transfer printing

Title (de)

Übertragungspapier mit einer Beschichtung zum Bedrucken im Tintenstrahldruckverfahren für den Sublimations-Transferdruck

Title (fr)

Papier de transfert avec un revêtement destiné à l'impression selon le procédé d'impression à jet d'encre pour l'impression par transfert et sublimation

Publication

EP 2418090 A2 20120215 (DE)

Application

EP 11006542 A 20110809

Priority

DE 102010034134 A 20100812

Abstract (en)

The transfer paper has a porous filter layer formed by gravure printing on a paper base. The weight of porous filter layer is 30-60 g/m² and the air permeability of porous filter layer is 110-500 ml/min. The porous filter layer contains carboxymethyl cellulose or ethanol-soluble hydroxypropyl cellulose.

Abstract (de)

Das Übertragungspapier ist mit einer Beschichtung versehen, die es zum Bedrucken im Tintenstrahldruckverfahren für den Sublimationstransferdruck geeignet macht. Um im Vergleich zu bekannten Übertragungspapieren mit verhältnismäßig hoher Luftdurchlässigkeit und einer Sperrschicht ein mit geringerem Materialeinsatz herzustellendes Übertragungspapier verfügbar zu machen, ist vorgesehen, dass eine poröse Filterschicht im Tiefdruckverfahren auf eine Papierbasis mit einem Gewicht von 30 bis 60 g/m² aufgetragen ist und eine Luftdurchlässigkeit von 110 bis 500 ml/min aufweist.

IPC 8 full level

B41M 5/50 (2006.01); **B41M 5/52** (2006.01); **B41M 5/025** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 5/508 (2013.01); **B41M 5/52** (2013.01); **B41M 5/0256** (2013.01); **B41M 5/0355** (2013.01); **B41M 5/5236** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1102682 B1 20021023 - SANDERS W A PAPIER [NL]

Cited by

US2015375552A1; US10384485B2; WO2016200264A1; WO2020104307A1; US11230812B2; WO2021028888A1; EP3653393A1; US10731297B2; US10953682B2; EP2743091A1; CN105026170A; JP2016511165A; JP2018192809A; WO2014095762A1; US10513138B2; EP3568521B1

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 2418090 A2 20120215; **EP 2418090 A3 20131225**; DE 102010034134 A1 20120216

DOCDB simple family (application)

EP 11006542 A 20110809; DE 102010034134 A 20100812