

Title (en)

TRANSFER PAPER WITH A BARRIER LAYER AND ASSOCIATED METHOD OF MANUFACTURING

Title (de)

ÜBERTRAGUNGSPAPIER MIT EINER TRENNSCHICHT, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN

Title (fr)

PAPIER TRANSFERT AVEC UNE COUCHE BARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

Publication

**EP 2965919 A1 20160113 (FR)**

Application

**EP 15176320 A 20150710**

Priority

FR 1456757 A 20140711

Abstract (fr)

L'invention concerne un papier transfert (1) comprenant : - une couche réservoir (2), présentant une face externe (20) configurée pour recevoir une encre sublimable (5) et une face interne (22), et - une couche barrière (3), appliquée sur la face interne (22) de la couche réservoir (2), et configurée pour former une barrière au véhicule de l'encre sublimable (5), ladite couche barrière (3) comprenant entre 70% et 100% en poids sec de fibres de cellulose, de préférence au moins 80% en poids sec, le papier transfert (1) étant caractérisé en ce que la couche réservoir comprend : - au moins 60% en poids sec de pigments principaux présentant un diamètre moyen compris entre 0.2 micromètres et 0.8 micromètres, et - au plus 45% en poids sec de pigments secondaires présentant un diamètre moyen supérieur au diamètre moyen des pigments principaux.

IPC 8 full level

**B41M 5/035** (2006.01); **B41M 5/50** (2006.01); **D21H 19/72** (2006.01); **B41M 5/025** (2006.01); **D06P 5/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41M 5/035** (2013.01); **B41M 5/508** (2013.01); **D21H 17/16** (2013.01); **D21H 17/17** (2013.01); **D21H 17/24** (2013.01); **D21H 17/36** (2013.01); **D21H 17/67** (2013.01); **D21H 21/16** (2013.01); **D21H 21/52** (2013.01); **D21H 27/06** (2013.01); **D21H 27/30** (2013.01); **B41M 5/0256** (2013.01); **B41M 5/0355** (2013.01); **D06P 5/004** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1102682 A1 20010530 - SANDERS W A PAPIER [NL]

Citation (search report)

- [A] US 2008229962 A1 20080925 - SHEDD MATTHEW WARREN [US], et al
- [A] WO 2012152281 A1 20121115 - SKANDINAVISK HTP APS [DK], et al
- [A] WO 0006392 A1 20000210 - SANDERS W A PAPIER [NL], et al & EP 1102682 A1 20010530 - SANDERS W A PAPIER [NL]
- [A] WO 2008065395 A1 20080605 - ICI PLC [GB], et al
- [AP] EP 2826914 A1 20150121 - NIPPON KAYAKU KK [JP], et al & WO 2013137314 A1 20130919 - NIPPON KAYAKU KK [JP], et al
- [A] EP 1018439 A1 20000712 - MITSUBISHI PAPER MILLS LTD [JP]

Cited by

US9987136B2; WO2018130565A1; WO2018130567A1; US11787215B2

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 2965919 A1 20160113**; FR 3023505 A1 20160115

DOCDB simple family (application)

**EP 15176320 A 20150710**; FR 1456757 A 20140711