

Title (en)  
METHOD FOR MANUFACTURING DECORATIVE PAPER AND DIGITAL PRINTING APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD

Title (de)  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEKORPAPIER UND DIGITALDRUCKVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER DÉCORATIF ET DISPOSITIF D'IMPRESSION NUMÉRIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ

Publication  
**EP 2942201 A2 20151111 (DE)**

Application  
**EP 15169902 A 20090529**

Priority  
• DE 102008030955 A 20080702  
• EP 09772060 A 20090529  
• EP 2009003851 W 20090529

Abstract (en)  
[origin: WO2010000360A1] The invention relates to the use of a printing paper which is printed by a digital printing device (1) by means of a digital printing method, is heated before, during and/or after printing, is not resin-coated and is free from an ink-receiving layer and is printed with a pattern, as a decorative paper for sheetlike components, in particular for use on floors, walls, ceilings or furniture.

Abstract (de)  
Verfahren zur Herstellung von Dekorpapier zur Verwendung bei flächigen Bauteilen, insbesondere für Boden-, Wand-, Decken- oder Möbelanwendungen, wobei Druckpapier (4) mit einem Dekor mittels eines digitalen Druckverfahrens durch eine Digitaldruckvorrichtung (1) mittels Druckfarbe bedruckt wird, dadurch gekennzeichnet, daß zum Druck ein unbeharztes und druckseitig tintenaufnahmeschichtfreies Druckpapier (4) verwendet wird und daß das Druckpapier (4) vor, während und/oder nach dem Drucken und/oder die Druckfarbe unmittelbar nach dem Aufbringen auf das Druckpapier (4) erwärmt wird, wobei das Tropfengewicht der Druckfarbe beim Drucken zwischen 4,0 ng und 50,0 ng liegt und daß die Druckgeschwindigkeit größer 3 m 2 /h ist.

IPC 8 full level  
**B41M 3/18** (2006.01); **B41J 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41J 11/00216** (2021.01 - EP US); **B41J 11/0022** (2021.01 - EP US); **B41M 3/18** (2013.01 - EP); **B41M 5/0011** (2013.01 - EP); **B41M 7/009** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• EP 1749676 A1 20070207 - BAUER JOERG R [DE]  
• DE 19916546 C2 20010503 - TECHNOCELL DEKOR GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102008030955 B3 20091119**; DK 2293947 T3 20160125; EP 2293947 A1 20110316; EP 2293947 B1 20151021; EP 2293947 B2 20230920; EP 2942201 A2 20151111; EP 2942201 A3 20151230; EP 2942201 B1 20221005; ES 2557596 T3 20160127; ES 2557596 T5 20240503; ES 2557596 T8 20190116; HR P20160010 T1 20160212; HU E025840 T2 20160530; PL 2293947 T3 20160429; PL 2293947 T5 20240115; PT 2293947 E 20160128; WO 2010000360 A1 20100107

DOCDB simple family (application)  
**DE 102008030955 A 20080702**; DK 09772060 T 20090529; EP 09772060 A 20090529; EP 15169902 A 20090529; EP 2009003851 W 20090529; ES 09772060 T 20090529; HR P20160010 T 20160105; HU E09772060 A 20090529; PL 09772060 T 20090529; PT 09772060 T 20090529