

Title (en)

Method for producing a directly printed decorative panel without balancing layer

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines direktbedruckten Dekorpaneels ohne Gegenzug

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un panneau de décoration directement imprimé sans couche de contre-traction

Publication

EP 2829416 A1 20150128 (DE)

Application

EP 13177791 A 20130724

Priority

EP 13177791 A 20130724

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines direktbedruckten Dekorpaneels ohne Gegenzug. Darüber hinaus betrifft die vorliegende Erfindung ein Dekorpaneel, welches nach einem erfindungsgemäßen Verfahren hergestellt wurde. Mit dem erfindungsgemäßen Verfahren wird vorgeschlagen, dass im Anschluss an einen Kalandrierschritt, bei welchem eine Papier- oder Vliesschicht auf einen plattenförmigen Träger aufgebracht wird, eine Harzzusammensetzung aufgebracht wird, welche zwischen #¥5 Gew.-% und #¥85 Gew.-% eines Feststoffes mit einem mittleren Korndurchmesser d 50 zwischen #¥0,1µm und #¥120µm aufweist.

IPC 8 full level

B44C 5/04 (2006.01); **B41M 5/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

B44C 5/0469 (2013.01); **B41M 5/5218** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 102007062941 A1 20090625 - AKZENTA PANEEL & PROFILE GMBH [DE]
- [Y] EP 2386408 A2 20111116 - INTERGLARION LTD [CY]
- [A] DE 102008008292 A1 20090813 - HUELSTA WERKE HUELS KG [DE]
- [A] DE 102011001807 A1 20121011 - SCHULTE GUIDO [DE]
- [A] US 2006112855 A1 20060601 - ANDERSSON KJELL R [SE], et al
- [A] DE 102007026170 A1 20081211 - AKZENTA PANEEL & PROFILE GMBH [DE]

Cited by

EP3196046A1; US10814669B2; WO2017129566A1

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 2829416 A1 20150128

DOCDB simple family (application)

EP 13177791 A 20130724