

Title (en)
METHOD FOR MANUFACTURING A DECORATIVE PANEL

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORPANEELS

Title (fr)
PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU DECORATIF

Publication
EP 3275689 A1 20180131 (DE)

Application
EP 16181243 A 20160726

Priority
EP 16181243 A 20160726

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Dekoipaneels, aufweisend die Verfahrensschritte: a) Bereitstellen eines plattenförmigen Trägers (110); b) Aufbringen einer Harzschicht (120) auf den plattenförmigen Träger (110); c) Aufbringen einer bedruckten oder unbedruckten Papier- oder Vlieschicht (130) auf den plattenförmigen Träger (110); d) Kalandrieren des entstandenen Schichtenaufbaus, insbesondere bei einer Temperatur zwischen $\approx 40^{\circ}$ und $\approx 250^{\circ}\text{C}$, und e) Aufbringen wenigstens einer Harzzusammensetzung (140); oder f) Aufbringen eines Harz-imprägnierten Overlays (150), dadurch gekennzeichnet, dass - die in Verfahrensschritt e) aufgebrachte Harzzusammensetzung (140) oder ein Imprägniermittel des in Verfahrensschritt f) aufgebrachten Harz-imprägnierten Overlays (150) ein Siloxan, insbesondere ein Polysiloxan, aufweist, und/oder - dass die in Verfahrensschritt e) aufgebrachte Harzzusammensetzung oder ein Imprägniermittel des in Verfahrensschritt f) aufgebrachte. Ein vorbeschriebenes Verfahren erlaubt einen reduzierten Energieeinsatz.

IPC 8 full level
B44C 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B44C 5/04 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2164700 A1 20100324 - AKZENTA PANEEL & PROFILE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] US 2001046594 A1 20011129 - TAKEMOTO MASATAKA [JP]
• [Y] WO 2014102046 A1 20140703 - SURFACE TECHNOLOGIES GMBH & CO [DE]
• [Y] AT 252024 B 19670210 - REICHOLD CHEMIE AG
• [Y] DE 60220502 T2 20090610 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]

Cited by
CN112853803A

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 3275689 A1 20180131; EP 3275689 B1 20201118; ES 2844504 T3 20210722; PL 3275689 T3 20210614; PT 3275689 T 20210122

DOCDB simple family (application)
EP 16181243 A 20160726; ES 16181243 T 20160726; PL 16181243 T 20160726; PT 16181243 T 20160726