

Title (en)

Method for printing the surface of a workpiece

Title (de)

Verfahren zum Bedrucken der Oberfläche eines Werkstücks

Title (fr)

Procédé d'impression de la surface d'une pièce usinée

Publication

EP 2636531 A1 20130911 (DE)

Application

EP 12001497 A 20120306

Priority

EP 12001497 A 20120306

Abstract (en)

The method involves applying at least portions of the to-be-printed decoration (8) to the circumferential face (F) of the pressure roller (4) through an inkjet printer (5). The decoration is transferred from the circumferential face of pressure roller to the surface of workpiece (1) such as a wood material plate, in particular a medium density fiberboard (MDF) or high density fiberboard (HDF), followed by the rolling of the pressure roller.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Bedrucken der Oberfläche eines Werkstücks (1) mit einem Dekor (8) mittels mindestens einer elastischen Umfangsfläche (F) aufweisenden Druckwalze, bei dem zumindest Teile des aufzudruckenden Dekors (8) mittels eines Inkjet-Druckers (5) auf die Umfangsfläche (F) der Druckwalze (4) aufgetragen und anschließend durch Abrollen der Druckwalze (4) von dieser auf die Oberfläche des Werkstücks (1) übertragen werden, zeichnet sich dadurch aus, dass das Werkstück (1) eine Holzwerkstoffplatte, insbesondere eine MDF (Medium Density Fiberboard) oder HDF (High Density Fiberboard) ist.

IPC 8 full level

B41J 2/005 (2006.01); **B41J 3/407** (2006.01); **B41M 1/38** (2006.01); **B41M 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 2/0057 (2013.01); **B41J 3/407** (2013.01); **B41M 5/03** (2013.01); **B41M 1/38** (2013.01); **B41M 5/0256** (2013.01)

Citation (applicant)

- AT 508572 B1 20110515 - KARL PEDROSS AG [IT]
- DE 102006053622 A1 20080515 - IMPRESS DECOR GMBH [DE]
- EP 2065194 A2 20090603 - TECNO EUROPA SRL [IT]

Citation (search report)

- [YD] EP 2275261 A1 20110119 - KARL PEDROSS AG [IT]
- [Y] DE 102006003301 A1 20070913 - FRITZ EGGER GMBH & CO [AT]
- [Y] US 2005051044 A1 20050310 - DAMM NORBERT [DE], et al
- [A] US 2008289521 A1 20081127 - CLARK LLOYD DOUGLAS [US], et al
- [A] DE 102006023113 A1 20071122 - REHAU AG & CO [DE]
- [A] WO 2009121857 A1 20091008 - AKZO NOBEL COATINGS INT BV [NL], et al
- [A] DE 102004032058 A1 20050512 - EGGER BESCHICHTUNGSWERK MARIEN [DE]
- [A] DE 102006024571 B3 20070816 - SCHULTE GUIDO [DE]

Cited by

EP3900934A1; CN104960346A; US11840106B2; EP3967494A1; EP3991982A1; FR3115493A1; EP3332947A1; US10744729B2; US2013088556A1; EP2860037A1; EP2977219A1; US9487044B2; RU2658269C1; US9156308B2; US9248683B2; WO2018054641A1; EP3332975A1; EP3296083A1; WO2018055006A1; EP3928986A1

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 2636531 A1 20130911

DOCDB simple family (application)

EP 12001497 A 20120306