

Title (en)

Paper for coating a surface and method for attaching a finish to a wooden material board

Title (de)

Papier zum Beschichten einer Oberfläche und Verfahren zum Aufbringen eines Dekors auf eine Holzwerkstoffplatte

Title (fr)

Papier pour le revêtement d'une surface et procédé d'application d'un décor sur une plaque en matière dérivée du bois

Publication

EP 2484539 A1 20120808 (DE)

Application

EP 11000942 A 20110207

Priority

EP 11000942 A 20110207

Abstract (en)

The paper (1) has an upper side that has a decoration (3) produced from printing ink containing a binding material. The decoration is applied in a digital printing. The decoration is coated with a protective layer (4). The protective layer consists of the binder for a printing ink. An independent claim is also included for a method for applying a decoration to an upper side of a wood material plate by a paper.

Abstract (de)

Ein Papier (1) zum Beschichten einer Oberfläche, insbesondere einer Holzwerkstoffplatte (5), mit einer Oberseite, die ein im Digitaldruck aufgebrachtes Dekor (3), erzeugt aus mindestens einer Bindemittel enthaltenden Druckfarbe, aufweist, wobei das Dekor mit einer Schutzschicht (4) überzogen ist, zeichnet sich dadurch aus, dass die Schutzschicht im Wesentlichen aus dem Bindemittel zumindest einer Druckfarbe besteht. Ein Verfahren zum Aufbringen eines Dekors (3) auf eine Holzwerkstoffplatte (5) mittels eines Dekorpapiers (1), das mit der Holzwerkstoffplatte verbunden wird, und auf das im Digitaldruckverfahren ein Dekor aufgedruckt wird, wobei vor dem Verbinden mit der Holzwerkstoffplatte eine Schutzschicht (4) auf das Dekor aufgebracht wird, zeichnet sich dadurch aus, dass die Schutzschicht von einem Digitaldrucker (6) aufgebracht wird. Ein Digitaldrucker (6) zum Bedrucken einer Holzwerkstoffplatte (5) oder eines Dekorpapiers (1) für eine Holzwerkstoffplatte zeichnet sich dadurch aus, dass Mittel zum Aufbringen einer Schutzschicht auf das Dekorpapier oder auf die Holzwerkstoffplatte vorgesehen sind.

IPC 8 full level

B44C 5/04 (2006.01); **E04F 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B44C 5/0469 (2013.01); **E04F 13/0866** (2013.01); **E04F 15/107** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 2009018260 A1 20090205 - MANNINGTON MILLS [US], et al
- [X] US 2006100307 A1 20060511 - UERZ DAVID S [US], et al
- [X] US 2005203210 A1 20050915 - KATAOKA SHUICHI [JP], et al

Cited by

ES2654104R1; EP2815889A1; US9931667B2

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 2484539 A1 20120808; EP 2484539 B1 20160928; ES 2608405 T3 20170410; PL 2484539 T3 20170630

DOCDB simple family (application)

EP 11000942 A 20110207; ES 11000942 T 20110207; PL 11000942 T 20110207