

Title (en)

Method for manufacturing coating elements and corresponding manufacturing device

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Beschichtungselementen sowie diesbezügliche Fertigungseinrichtung

Title (fr)

Procédé de fabrication d'éléments de revêtements et dispositif de fabrication correspondant

Publication

EP 2042344 A2 20090401 (DE)

Application

EP 08016661 A 20080923

Priority

DE 102007046237 A 20070926

Abstract (en)

The method involves impregnating stretched fiber material or paper web (50) with a resin, particularly with an amino plastic. The stretched fiber material or paper web is also impregnated with heat hardening synthetic resin for e.g. with melamine resin, particularly in an inline method after printing in certain areas. Independent claims are included for the following: (1) a method for producing a laminate; (2) a manufacturing device for producing a coating element; and (3) a device for producing of laminate.

Abstract (de)

Um ein Verfahren zur Herstellung mindestens eines Beschichtungselements, insbesondere mindestens einer zur Beschichtung mindestens einer Trägerplatte (60) geeigneten Dekorschicht, wobei - durch Abwickeln von Rohfasermaterial oder von Rohpapier, insbesondere von Rohdekorpapier, mindestens eine Fasermaterial- oder Papierbahn (50) aufgespannt wird und - die aufgespannte Fasermaterial- oder Papierbahn (50) zumindest bereichsweise mit Farbe und/oder mit mindestens einem Muster bzw. Dekor bedruckt wird, sowie eine diesbezügliche Fertigungseinrichtung (100) so weiterzubilden, dass das Beschichtungselement effizient hergestellt werden kann, wobei Knicke, Risse oder Formveränderungen des bedruckten Fasermaterials bzw. Papiers zuverlässig vermieden werden sollen, wird vorgeschlagen, dass die aufgespannte Fasermaterial- oder Papierbahn (50) nach dem Bedrucken zumindest bereichsweise - mit mindestens einem Harz, insbesondere mit mindestens einem aminoplastischen und/oder wärmehärtbaren Kunstharz, beispielsweise mit Melamin-Harz, imprägniert wird und/oder - mit mindestens einer mindestens ein Harz, insbesondere mindestens ein aminoplastisches und/oder wärmehärtbares Kunstharz, beispielsweise Melamin-Harz, aufweisenden Schicht beschichtet wird.

IPC 8 full level

B41F 23/08 (2006.01); **B41M 7/00** (2006.01); **B44C 5/04** (2006.01); **D21H 27/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 19/00 (2013.01); **B41F 23/0403** (2013.01); **D21H 27/22** (2013.01); **B41M 1/10** (2013.01); **B41M 7/0027** (2013.01); **B41M 7/0081** (2013.01); **B41M 7/009** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2007079547 A1 20070719 - DEPCO TRH PTY LTD [AU], et al
- DE 60015603 T2 20060202 - PERGO EUROP AB TRELLEBORG [SE]

Cited by

EP3882041A1; DE102009044091B4; WO2011110381A3; WO2011036142A1; WO2010125243A1; EP2480416B1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2042344 A2 20090401; **EP 2042344 A3 20100526**; DE 102007046237 A1 20090402

DOCDB simple family (application)

EP 08016661 A 20080923; DE 102007046237 A 20070926