

Title (en)

Method and device for manufacturing a structured surface of a varnished material plate

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer strukturierten Oberfläche einer lackierten Werkstoffplatte

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication d'une surface structurée d'une plaque de matière laquée

Publication

EP 2050514 A2 20090422 (DE)

Application

EP 08017694 A 20081009

Priority

DE 202007014736 U 20071019

Abstract (en)

The arrangement has a painting device (5) for applying a smooth, non-structured covering coat of paint to the board (8), an application roller (1) for applying a paint structure (10) to the covering coat, a dosing device (4) for dosing paint onto the roller and a transport device (12) for transporting the board from the painting device to the application roller. The application roller has a rubberized surface (3) with recesses corresponding to the paint structure to be applied for transferring paint from the dosing device to the cover coat.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen einer haptisch strukturierten Oberfläche einer lackierten Werkstoffplatte im Durchlaufverfahren vorgeschlagen, wobei mittels einer Lackiereinrichtung eine gleichförmige, nicht strukturierte Decklackschicht auf die Werkstoffplatte aufgetragen und noch vor dem Aushärten dieser Decklackschicht eine Lackstruktur auf die Decklackschicht aufgebracht wird. Das Aufbringen der Lackstruktur erfolgt mit einer Auftragswalze (1), die eine gummierte Oberfläche (3) mit Vertiefungen (9) aufweist, die der aufzubringenden Lackstruktur entsprechen. Die Vertiefungen (9) übertragen den Lack aus einer Dosiereinrichtung, insbesondere aus einem Dosierspalt, auf die Decklackschicht der Werkstoffplatte.

IPC 8 full level

B28B 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 1/0808 (2013.01); **B05C 1/0834** (2013.01); **B05C 1/0865** (2013.01); **B05D 5/02** (2013.01); **B05D 5/061** (2013.01); **B41F 23/08** (2013.01); **B05C 17/0207** (2013.01); **B05D 1/28** (2013.01); **B05D 3/067** (2013.01); **B05D 7/52** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1645339 A1 20060412 - FRITZ EGGER GMBH & CO [AT], et al

Cited by

CN110267813A; EP2251205A2; DE202016008350U1; US11559824B2; US11141759B2; US11420229B2; US11511318B2; US11717850B2; US11717851B2; US11883843B2; EP3415317B1; EP3415317B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT PL TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202007014736 U1 20071220; DE 502008002022 D1 20110127; EP 2050514 A2 20090422; EP 2050514 A3 20091223; EP 2050514 B1 20101215; ES 2358160 T3 20110506; PL 2050514 T3 20110531

DOCDB simple family (application)

DE 202007014736 U 20071019; DE 502008002022 T 20081009; EP 08017694 A 20081009; ES 08017694 T 20081009; PL 08017694 T 20081009