

Title (en)

Method and device for coating in the edge area of the narrow sides of workpieces

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Beschichten im Kantenbereich der Schmalseiten von Werkstücken

Title (fr)

Dispositif et procédé de revêtement dans la zone des bords de parois fines de pièces à usiner

Publication

EP 2522437 A1 20121114 (DE)

Application

EP 11003954 A 20110513

Priority

EP 11003954 A 20110513

Abstract (en)

The coating device (1) has a conveyance device, a coating roller (3) and two coating stamps (4). The coating roller or the coating stamps is or are delivered to a workpiece (8) by support of pneumatic cylinders (6). The coating roller and the coating stamps have a spraying device (5) in each case. Spraying processes of the coating roller and of the coating stamps are pneumatically controlled in each case. An independent claim is included for a method for coating of an edge area of small sides of workpieces with wood processing agent and, particularly with coating agents.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung 1 zum Auftragen von Beschichtungsmitteln im Kantenbereich der Schmalseiten von Werkstücken 8 umfasst eine Fördereinrichtung 2, eine Beschichtungswalze 3 und mindestens zwei Beschichtungsstempel 4. Die Beschichtungswalze 3 und/oder die Beschichtungsstempel 4 werden dem Werkstück 8 mit Unterstützung von Pneumatikzylindern 6 zugestellt. Die Beschichtungswalze 3 und die Beschichtungsstempel 4 weisen jeweils eine Besprühungsanordnung 5 auf. Die Sprühvorgänge der Beschichtungswalze 3 und der Beschichtungsstempel 4 sind jeweils pneumatisch steuerbar.

IPC 8 full level

B05C 1/00 (2006.01); **B05C 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 1/006 (2013.01 - EP US); **B05C 1/0813** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 9318650 U1 19950216 - HEGGENSTALLER ANTON AG [DE]
- [A] DE 202005006368 U1 20050630 - NORDSON CORP WESTLAKE [US]

Cited by

IT201900010764A1

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 2522437 A1 20121114; CA 2774789 A1 20121113; CN 102773196 A 20121114; RU 2012119457 A 20131120; US 2012288629 A1 20121115

DOCDB simple family (application)

EP 11003954 A 20110513; CA 2774789 A 20120418; CN 201210126389 A 20120426; RU 2012119457 A 20120511; US 201213469784 A 20120511