

Title (en)
Device and process for coating workpieces

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zum Beschichten von Werkstücken

Title (fr)
Dispositif et procédé de revêtement de pièces usinées

Publication
EP 2769815 A1 20140827 (DE)

Application
EP 14151400 A 20140116

Priority
DE 102013202938 A 20130222

Abstract (en)
The processing machine (1) has a workpiece support (3) to receive a to-be-machined workpiece. Two joining units (V1,V2) join a coating material to the to-be-machined workpiece. A conveying device induces a relative movement between the two joining units and the to-be-machined workpiece. A feeding device (5) supplies a coating material. The feeding device and the two joining units move relatively to each other during the machining operation, so that the coating material is supplied to the two joining units with the feeding device. An independent claim is included for a method for processing workpiece made from wood, wood composites or plastic.

Abstract (de)
Offenbart wird eine Bearbeitungsmaschine (1) zum Bearbeiten von Werkstücken, die bevorzugt zumindest abschnittsweise aus Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoff oder dergleichen bestehen, mit einer Werkstückauflage (3) zum Aufnehmen eines zu bearbeitenden Werkstücks, mindestens zwei Fügeeinrichtungen (V1, V2) zum Fügen eines Beschichtungsmaterials an das zu bearbeitende Werkstück, einer Fördereinrichtung zum Herbeiführen einer Relativbewegung zwischen mindestens einer Fügeeinrichtung (V1, V2) und dem zu bearbeitenden Werkstück, einer Zuführeinrichtung (5) zum Zuführen des Beschichtungsmaterials, dadurch gekennzeichnet, dass die Zuführeinrichtung (5) und die Fügeeinrichtungen (V1, V2) während des Bearbeitungsbetriebs relativ zueinander bewegbar sind, sodass mit der Zuführeinrichtung (5) Beschichtungsmaterial zu den mindestens zwei Fügeeinrichtungen (V1, V2) zuführbar ist.

IPC 8 full level
B27D 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27D 5/003 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2243619 A1 20101027 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]
• EP 0743139 A1 19961120 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 20107572 U1 20010712 - PAUL OTT GMBH LAMBACH [AT]
• [Y] DE 3517194 A1 19861113 - BRANDT HEINRICH MASCH [DE]

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 2769815 A1 20140827; EP 2769815 B1 20181205; DE 102013202938 A1 20140828; ES 2704089 T3 20190314; PL 2769815 T3 20190531

DOCDB simple family (application)
EP 14151400 A 20140116; DE 102013202938 A 20130222; ES 14151400 T 20140116; PL 14151400 T 20140116