

Title (en)  
Machining unit

Title (de)  
Bearbeitungsmaschine

Title (fr)  
Machine de traitement

Publication  
**EP 2511060 A1 20121017 (DE)**

Application  
**EP 12163705 A 20120411**

Priority  
DE 102011007517 A 20110415

Abstract (en)  
The machine (1) has a processing unit (3) e.g. multi-axe machining head, for working on workpieces (2). The workpieces are coated with a coating material by a coating unit (6). The coating unit comprises a coating material magazine (8) for providing the coating material for coating process. The processing unit and the coating unit are movably arranged at a beam-shaped guide assembly (10). The coating unit is moved to a control side (20) of the machine such that the coating material magazine is fed by an operator with the coating material.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Bearbeitungsmaschine (1) zum Bearbeiten von Werkstücken (2), die bevorzugt zumindest teilweise aus Holz, Holzwerkstoffen oder dergleichen bestehen, mit mindestens einer Bearbeitungseinheit (3) zum Bearbeiten des Werkstücks, und mindestens einer Beschichtungseinheit (6) zum Beschichten des Werkstücks (2) mit Beschichtungsmaterial (7), die mindestens ein zugeordnetes Beschichtungsmaterialmagazin (8) zum Bereitstellen von Beschichtungsmaterial (7) für den Beschichtungsvorgang aufweist; wobei die Bearbeitungsmaschine (1) eine balkenförmige Führungsanordnung (10) aufweist, entlang der die Bearbeitungseinheit (3) und die Beschichtungseinheit (6) verfahrbar an der Führungsanordnung (10) angeordnet sind; und wobei die Beschichtungseinheit (6) derart zu einer Bedienseite (20) der Bearbeitungsmaschine (1) verfahrbar ist, dass das Beschichtungsmaterialmagazin (8) durch einen Bediener mit Beschichtungsmaterial (7) beschickt werden kann.

IPC 8 full level  
**B23Q 11/08** (2006.01); **B27C 9/04** (2006.01); **B27D 5/00** (2006.01); **F16P 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B27C 9/04** (2013.01); **B27D 5/003** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 1777048 B1 20081231 - SCM GROUP SPA [IT]

Citation (search report)  
• [XY] DE 3914461 A1 19901108 - KLESSMANN IMA NORTE MASCHFAB [DE]  
• [Y] DE 202009007035 U1 20101014 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]  
• [Y] DE 7517004 U 19760205  
• [A] US 4222812 A 19800916 - DUEWEL RONALD E  
• [A] DE 10039970 A1 20020228 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]  
• [A] DE 202007017768 U1 20080821 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]  
• [AD] EP 1777048 B1 20081231 - SCM GROUP SPA [IT]

Cited by  
IT201600108445A1; EP3332930A1

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 2511060 A1 20121017; EP 2511060 B1 20170531**; DE 102011007517 A1 20121018; EP 3115164 A1 20170111; EP 3115164 B1 20181017; ES 2635436 T3 20171003; ES 2699352 T3 20190208; PL 2511060 T3 20170929; PL 3115164 T3 20190131

DOCDB simple family (application)  
**EP 12163705 A 20120411**; DE 102011007517 A 20110415; EP 16184683 A 20120411; ES 12163705 T 20120411; ES 16184683 T 20120411; PL 12163705 T 20120411; PL 16184683 T 20120411