

Title (en)
DEVICE FOR PROCESSING ONE OR MORE BLOCK SHAPED WORKPIECES

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES ODER MEHRERER BLOCKFÖRMIGER WERKSTÜCKE

Title (fr)
DISPOSITIF D'USINAGE D'UNE OU D'UNE PLURALITÉ DE PIÈCES À USINER EN FORME DE BLOC

Publication
EP 3566839 A1 20191113 (DE)

Application
EP 19164005 A 20190320

Priority
DE 102018111307 A 20180511

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Bearbeitung eines oder mehrerer blockförmiger Werkstücke (2), welche aus polymeren Werkstoffen und/oder aus botanischen Rohstoffen gebildet sind, umfassend:- einen Tisch (3) mit einem Zuführbereich (3.1) zur Aufnahme des wenigstens einen blockförmigen Werkstücks (2) und einem Bearbeitungsbereich (3.2) für das wenigstens eine blockförmige Werkstück (2);- wenigstens eine von dem Tisch (3) beabstandet angeordnete Fördereinrichtung zum Transport des wenigstens einen blockförmigen Werkstücks (2) zwischen der wenigstens einen Fördereinrichtung und dem Tisch (3) in einer Vorschubrichtung (V) von dem Zuführbereich (3.1) zu dem Bearbeitungsbereich (3.2) des Tisches (3); und- wenigstens ein Schneidwerkzeug (5) mit einer feststehenden Klinge (5.1), welche in dem Bearbeitungsbereich (3.2) des Tisches (3) derart angeordnet ist, dass ihre Längsachse (L) quer oder schräg zur Vorschubrichtung (V) verläuft und dass ihre Schneidkante (5.2) dem Zuführbereich (3.1) des Tisches (3) zugewandt ist, wobei die wenigstens eine Fördereinrichtung, insbesondere in Verbindung mit dem Tisch (3), dazu eingerichtet ist, das wenigstens eine blockförmige Werkstück (2) derart in dem Bearbeitungsbereich (3.2) des Tisches (3) in der Vorschubrichtung (V) an dem wenigstens einen Schneidwerkzeug (5) mit einem vorgegebenen Anpressdruck vorbeizuführen, das mittels der Klinge (5.1) des wenigstens einen Schneidwerkzeugs (5) wenigstens eine plattenförmige Schicht von dem wenigstens einen blockförmigen Werkstück (2) abgetragen wird.

IPC 8 full level
B27L 5/00 (2006.01); **B27L 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27L 5/00 (2013.01); **B27L 5/008** (2013.01); **B27L 5/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] DE 19719418 A1 19981119 - FRONIUS JUERGEN KLAUS [DE]
- [XAI] DE 4029752 C1 19910801
- [XAI] DE 4337430 C1 19940929 - LINCK MASCH GATTERLINCK [DE]
- [XAI] US 5010934 A 19910430 - MOCHIZUKI TOSHIHEI [JP], et al
- [XAI] WO 9320986 A1 19931028 - LINCK MASCH GATTERLINCK [DE], et al

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 3566839 A1 20191113; DE 102018111307 A1 20191114

DOCDB simple family (application)
EP 19164005 A 20190320; DE 102018111307 A 20180511