

Title (en)

METHOD FOR PROCESSING A WOOD MATERIAL PANEL AND WOOD PROCESSING TOOL FOR EXECUTING THE METHOD

Title (de)

VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER HOLZWERKSTOFFPLATTE UND HOLZBEARBEITUNGSWERKZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

Title (fr)

PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PLAQUE EN BOIS ET OUTIL D'USINAGE DE BOIS DESTINÉ À EXÉCUTER LE PROCÉDÉ

Publication

EP 3219453 A1 20170920 (DE)

Application

EP 17159929 A 20170308

Priority

DE 102016104777 A 20160315

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum materialabtragenden Bearbeiten einer Holzwerkstoffplatte (10) mittels eines drehend antreibbaren Holzbearbeitungswerkzeugs (50), wobei man die Holzwerkstoffplatte (10) in mehrere Teilplatten (11-19) aufteilt und vor oder nach dem Aufteilen in einen Zwischenbereich (21) zwischen einer ersten Teilplatte (11) und einer zweiten Teilplatte (12) eine erste Aussparung (31) einbringt und in eine Seitenwand der ersten Aussparung (31) eine zweite Aussparung einbringt, die in eine Stirnseite (91) der ersten Teilplatte (11) eindringt. Um das Verfahren derart weiterzubilden, dass die Bearbeitungszeit zum Einbringen der Aussparungen reduziert werden kann, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass das Einbringen der ersten Aussparung (31) und das Einbringen der zweiten Aussparung (32) mit Hilfe desselben Holzbearbeitungswerkzeugs (50) erfolgt, das zum Einbringen der ersten Aussparung (31) bezogen auf seine Drehachse (58) in axialer Richtung bewegt wird und das zum anschließenden Einbringen der zweiten Aussparung (32) senkrecht zu seiner Drehachse (58) linear bewegt wird. Außerdem betrifft die Erfindung ein Holzbearbeitungswerkzeug (50) zur Durchführung des Verfahrens.

IPC 8 full level

B27C 5/00 (2006.01); **B27M 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27C 5/00 (2013.01); **B27G 13/14** (2013.01); **B27M 1/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1837143 A1 20070926 - BUTZER BERND [DE]
- DE 102012110453 A1 20140430 - BUTZER BERND [DE]

Citation (search report)

- [XII] US 2014290798 A1 20141002 - HILKER DAVID [US]
- [XA] FR 910285 A 19460603

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 3219453 A1 20170920; DE 102016104777 A1 20170921; DE 102016104777 B4 20210527

DOCDB simple family (application)

EP 17159929 A 20170308; DE 102016104777 A 20160315