

Title (en)

FINISHING STATION AND DEVICE WITH A FINISHING STATION

Title (de)

ZURICHTSTATION UND VORRICHTUNG MIT EINER ZURICHTSTATION

Title (fr)

POSTE DE DRESSAGE ET DISPOSITIF DOTÉ D'UN POSTE DE DRESSAGE

Publication

EP 4067028 A1 20221005 (DE)

Application

EP 22163393 A 20220321

Priority

- DE 102021108292 A 20210331
- DE 202021101743 U 20210331

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Zurichtstation (100) für eine Vorrichtung (200) zur Herstellung von aus Holz bestehenden stirnseitig über Keilzinkenverbindungen zusammengesetzten Bauelementen, mit einer ersten und wenigstens einer zweiten Frässtation (110, 140), die jeweils in einer Vorschubrichtung (202) voneinander beabstandet sind und zum Erstellen stirnseitiger Keilzinkenprofile an den beiden Enden zu verbindender Hölzer (12, 14) eingerichtet sind, und mit Mitteln (212, 214, 216, 218) zum Vorschub der Hölzer (12, 14) in einer Vorschubrichtung (202) zur ersten der beiden Frässtationen (110, 140), quer zur Vorschubrichtung (202) zwischen den beiden Frässtationen (110, 140) und weg von der wenigstens einen zweiten Frässtation (110, 140). Die Frässtationen (110, 140) sind jeweils hergerichtet, um stirnseitige Keilzinkenprofile synchron an wenigstens zwei einzelnen, mit ihrer Längserstreckung (16) parallel zueinander ausgerichteten Hölzern (12, 14) auszubilden. Ferner betrifft die Erfindung eine Frässtation und eine Vorrichtung zur Herstellung von aus Holz bestehenden, stab- oder plattenartigen, stirnseitig über Keilzinkenverbindungen zusammengesetzten Bauelementen.

IPC 8 full level

B27C 9/04 (2006.01); **B27F 1/00** (2006.01); **B27F 1/06** (2006.01); **B27F 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27F 1/16 (2013.01); **B27M 1/08** (2013.01); **B27C 9/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202020105783 U1 20201019 - JUNGINGER HANS MARTIN [DE]
- DE 2054807 A1 19720510
- US 3802986 A 19740409 - FORSYTHE D
- DE 3046319 A1 19820715 - MEETH ERNST JOSEF
- US 5617910 A 19970408 - HILL DAVID A [US]
- EP 3090849 A1 20161109 - LEDINEK GREGOR [SI]

Citation (search report)

- [Y] AT 505211 A2 20081115 - GRECON DIMTER HOLZOPTIMIERUNG [DE]
- [Y] US 2003024363 A1 20030206 - GURKA PAUL [DE]
- [A] DE 1800470 A1 19691002 - NISSEN RICHARD BENT
- [AD] DE 3046319 A1 19820715 - MEETH ERNST JOSEF

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 4067028 A1 20221005

DOCDB simple family (application)

EP 22163393 A 20220321