

Title (en)

WORKPIECE TENSIONER, PROCESSING DEVICE AND CLAMPING METHOD

Title (de)

WERKSTÜCKSPANNER, BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPANNVERFAHREN

Title (fr)

DISPOSITIF DE SERRAGE DE PIÈCE, DISPOSITIF D'USINAGE ET PROCÉDÉ DE SERRAGE

Publication

EP 3593946 A1 20200115 (DE)

Application

EP 19185985 A 20190712

Priority

DE 102018117011 A 20180713

Abstract (de)

Werkstückspanner (1) zum Spannen von Werkstücken, die bevorzugt zumindest abschnittsweise aus Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoff oder dergleichen bestehen, umfassend: ein erstes Spannelement (2) und ein zweites Spannelement (4), die jeweils eine Spannfläche (2', 4') aufweisen, um ein Werkstück zwischen den Spannflächen zu spannen, wobei das erste und das zweite Spannelement (2', 4') zwischen einer Spannposition und einer Öffnungsposition relativ zueinander verfahrbar sind, und eine Verriegelungseinrichtung (10), die den maximalen Abstand der Spannflächen (2', 4') definiert, wobei die Verriegelungseinrichtung (10) entriegelbar ist, um den maximalen Abstand der Spannflächen (2', 4') einzustellen, dadurch gekennzeichnet, dass der Werkstückspanner eine Sicherungseinrichtung (20) aufweist, die eingerichtet ist, ein unerwünschtes Entriegeln der Verriegelungseinrichtung (10) zu verhindern.

IPC 8 full level

B25B 5/16 (2006.01); **B25B 5/02** (2006.01); **B25B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 5/02 (2013.01); **B25B 5/061** (2013.01); **B25B 5/166** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102014216638 A1 20160225 - SCHMALZ J GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XAI] DE 19702608 A1 19980730 - HEIMANN ULRICH [DE]
- [A] US 4743003 A 19880510 - DIETLEIN ROBERT W [US]

Cited by

EP4008480A1; DE102020132390A1

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 3593946 A1 20200115; **EP 3593946 B1 20211006**; DE 102018117011 A1 20200116; PL 3593946 T3 20220516

DOCDB simple family (application)

EP 19185985 A 20190712; DE 102018117011 A 20180713; PL 19185985 T 20190712