

Title (en)
CLAMPING DEVICE

Title (de)
SPANNVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE SERRAGE

Publication
EP 4088864 A1 20221116 (DE)

Application
EP 22171353 A 20220503

Priority
DE 102021112157 A 20210510

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Spannvorrichtung (1) mit einer Unterbacke (2), an deren Vorderkante eine zumindest näherungsweise in einer horizontalen Ebene verlaufende Auflagefläche (10) für ein zu spannendes Werkstück (11) vorgesehen ist, und mit wenigstens einer oberhalb der Unterbacke (2) angeordneten Klammer (3), die im Bereich ihres hinteren Endes schwenkbar an der Oberseite der Unterbacke (2) gelagert ist, so dass durch Betätigen eines Spannmittels die Klammer (3) gegen die Oberseite der Unterbacke (2) geführt ist, wodurch die Vorderkante (17) der Klammer (3) gegen die Oberseite des auf der Auflagefläche (10) liegenden Werkstücks (11) gepresst ist. In der Unterbacke (2) verläuft ein Schlitz (32), welcher ein oberes Segment (2a) von einem unteren Segment (2b) trennt. Die Unterseite des unteren Segments (2b) bildet eine Anlegfläche (4) zur Auflage auf einer Unterlage aus. Am oberen Segment (2a) ist die Vorderkante mit der Auflagefläche (10) vorgesehen, und wobei im oberen Segment (2a) Justagemittel zur Justage der Vorderkante (17) vorgesehen sind.

IPC 8 full level
B25B 5/04 (2006.01); **B25B 5/10** (2006.01); **B25B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/04 (2013.01); **B25B 5/104** (2013.01); **B25B 5/16** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2226145 A2 20100908 - F J PFEFFER FORMENBAU GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 2226145 A2 20100908 - F J PFEFFER FORMENBAU GMBH [DE]
• [A] AU 2009201283 B1 20100909 - BROWNBILL DANIELLE TIFFANY [AU]
• [A] DE 102016114428 B3 20170810 - M JÜRGENSEN GMBH & CO KG [DE]
• [A] CN 107263348 A 20171020 - HARBIN AIRCRAFT IND GROUP CO

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 102021112157 B3 20220901; EP 4088864 A1 20221116; EP 4088864 B1 20230830

DOCDB simple family (application)
DE 102021112157 A 20210510; EP 22171353 A 20220503