

Title (en)

Clamping device

Title (de)

Spannvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de serrage

Publication

EP 2181806 A2 20100505 (DE)

Application

EP 09168160 A 20090819

Priority

DE 102008054195 A 20081031

Abstract (en)

The fastening device has a contact surface (7) for firm tensioning of a work piece (6) and a fastening arm (4), which is movable between a clamping position adjacent to the contact surface and a release position moved away from the contact surface. A path of the drive mediums is moved from an end position to another end position of a section. The drive medium moves only the fastening arm in a section. The drive medium moves the interlocks (14,15) in another section.

Abstract (de)

Eine Spannvorrichtung umfasst eine Anlagefläche (7) für ein festzuspannendes Werkstück (6), einen Spannarm (4), der zwischen einer der Anlagefläche (7) benachbarten Klemmstellung und einer von der Anlagefläche (7) abgerückten Freigabestellung bewegbar ist, einen zwischen einer in ein zwischen Anlagefläche (7) und Spannarm (4) geklemmtes Werkstück (6) eingreifenden Stellung und einer aus dem Werkstück (6) ausgerückten Stellung bewegbaren Riegel (14, 15) und ein Antriebsmittel (9-13) zum Verstellen des Spannarms (4) und des Riegels (14, 15). Das Antriebsmittel (9-13) ist zwischen einer ersten Endstellung, in der der Spannarm (4) in der Klemmstellung und der Riegel (14, 15) in der eingreifenden Stellung gehalten sind, und einer zweiten Endstellung beweglich, in der der Spannarm (4) in der Freigabestellung und der Riegel (14, 15) in der ausgerückten Stellung sind. Der Riegel (14, 15) ist spielhaltig an das Antriebsmittel (9-13) gekoppelt, um eine Bewegung des Spannarms (4) von der Klemmstellung in Richtung der Freigabestellung ohne eine Mitnahme des Riegels (14, 15) zu ermöglichen.

IPC 8 full level

B25B 5/12 (2006.01); **B23Q 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 5/122 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 20315264 U1 20050217 - STAUDINGER FORSCHUNGS UND ENTW [DE]

Cited by

JP2015196220A; CN107855967A; CN114800327A; WO2015125841A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2181806 A2 20100505; DE 102008054195 A1 20100506

DOCDB simple family (application)

EP 09168160 A 20090819; DE 102008054195 A 20081031