

Title (en)
Combination of clamps for fixing workpieces

Title (de)
Anordnung von Spannzwingen zum Fixieren von Werkstücken

Title (fr)
Dispositif de fixation à serres-joints pour tenir des pièces

Publication
EP 1731264 A2 20061213 (DE)

Application
EP 06011728 A 20060607

Priority
DE 102005026346 A 20050608

Abstract (en)
The device has two screw clamps (3, 5) that are connected with each other over a diagonal unit, where each clamp has two clamp arms (13, 15). A clamping axis runs between the arms for clamping workpieces. A guide rail (17) holds the arms at a distance from each other. An adjusting unit (21) changes the position of clamped workpieces perpendicular to the clamping axis or the position of the clamping axis perpendicular to the clamped workpieces. Independent claims are also included for the following: (1) a double arrangement for arranging a device or an arrangement on a side of the workpieces (2) an adjusting unit for application in a device and/or arrangement for fixing the workpieces.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Fixieren eines Werkstücks mit zumindest zwei Armen (13, 15), zwischen denen zumindest eine Einspannachse zum Einspannen eines Werkstücks verläuft, und zumindest einem Verbindungselement (17), das die zumindest zwei Arme (13, 15) beabstandet zueinander hält. Erfindungsgemäß ist zumindest eine Justiervorrichtung (21, 42, 44, 62, 66) vorgesehen, mit der die Position eines einzuspannenden Werkstücks zumindest senkrecht zu der zumindest einen Einspannachse veränderbar ist oder mit der die Position der zumindest einen Einspannachse zumindest senkrecht zu einem einzuspannenden Werkstück veränderbar ist. Weiterhin ist eine Anordnung vorgesehen, bei der zwei solcher Spannvorrichtungen (3, 5) über zumindest ein Querelement (7, 9, 46) miteinander verbunden oder verbindbar sind.

IPC 8 full level
B25B 5/02 (2006.01); **B25B 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 5/003 (2013.01 - EP US); **B25B 5/006** (2013.01 - EP US); **B25B 5/068** (2013.01 - EP US); **B25B 5/102** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1731264 A2 20061213; **EP 1731264 A3 20080730**; DE 102005026346 A1 20061214; US 2007007702 A1 20070111

DOCDB simple family (application)
EP 06011728 A 20060607; DE 102005026346 A 20050608; US 42294006 A 20060608