

Title (en)

Positioning device to fix a workpiece

Title (de)

Positioniereinrichtung zur Befestigung eines Werkstücks

Title (fr)

Dispositif de positionnement destiné à la fixation d'une pièce usinée

Publication

EP 2070655 A2 20090617 (DE)

Application

EP 08021037 A 20081204

Priority

AT 20292007 A 20071213

Abstract (en)

The device has a positioning device part (5) comprising a holding device installation side (3), and another positioning device part (6) comprising a workpiece installation side (4). The two positioning device parts are arranged in two different operating positions, and the holding device installation side and the workpiece installation side are arranged relative to each other in different angles. The two positioning device parts are mounted or fastened to a separation plane (9) in the operating positions. The separation plane is curved along a ring segment.

Abstract (de)

Positioniereinrichtung zur Befestigung eines Werkstücks (1) in einer Werkstückhaltevorrichtung (2), insbesondere in einem Schraubstock, mit zumindest einer zur Anlage an der Werkstückhaltevorrichtung (2) vorgesehenen Haltevorrichtungsanlagenseite (3) und mit zumindest einer zur Anlage am Werkstück (1) vorgesehenen Werkstückanlagenseite (4), wobei die Positioniereinrichtung einen ersten Positioniereinrichtungsteil (5) und zumindest einen zweiten Positioniereinrichtungsteil (6) aufweist und der erste Positioniereinrichtungsteil (5) die Haltevorrichtungsanlagenseite (3) aufweist und der zweite Positioniereinrichtungsteil (6) die Werkstückanlagenseite (4) aufweist und wobei der erste Positioniereinrichtungsteil (5) und der zweite Positioniereinrichtungsteil (6) in zumindest zwei, vorzugsweise mehreren, voneinander verschiedenen Betriebsstellungen aneinander anordenbar sind, wobei die Haltevorrichtungsanlagenseite (4) und die Werkstückanlagenseite (5) in den verschiedenen Betriebsstellungen in verschiedenen Winkeln relativ zueinander angeordnet sind.

IPC 8 full level

B25B 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 1/103 (2013.01); **B25B 1/241** (2013.01); **B25B 1/2426** (2013.01); **B25B 1/2463** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1402996 A1 20040331 - M A G MECCANICA SRL [IT]

Cited by

CN103223602A; EP2724817A1; US9895792B2; US11826884B1; DE202014105888U1; EP3028812A1; CN104936742A; JP2016501731A; EP3219437A1; CN109015019A; WO2014083017A3; US9296090B2; US10160081B2; US10953507B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2070655 A2 20090617; **EP 2070655 A3 20101103**; AT 506147 A1 20090615; AT 506147 B1 20120915

DOCDB simple family (application)

EP 08021037 A 20081204; AT 20292007 A 20071213