

Title (en)
Screw clamp

Title (de)
Bügelzwinge

Title (fr)
Serre-joints

Publication
EP 1314515 A2 20030528 (DE)

Application
EP 02025466 A 20021115

Priority
DE 10158005 A 20011122

Abstract (en)
A box-shaped jaw (58) with an essentially flat contact surface (74) for the workpiece is provided on the sliding bracket (24) and it can be slid onto the press piece (36) for the bracket. The jaw contains at least two spaced apart guide cavities (88, 90) via which it is adjustably mounted on the guide rail (12). <??>The screw clamp comprises a guide rail with a fixed cross-bracket (26) and a sliding bracket which can be tilted relative to the rail. A spindle (38) with a press piece (36) is movably connected to the sliding bracket and used to fix an object against the fixed bracket.

Abstract (de)
Um den Gebrauchswert einer Bügelzwinge mit einer Führungsschiene, an welcher ein feststehender Querbügel sitzt, mit einem Gleitbügel, welcher auf der Führungsschiene verschieblich ist und der mit dieser verkantbar ist, und mit einer Druckbeaufschlagungsspindel mit einem Druckstück, welche an dem Gleitbügel verschieblich angeordnet ist, so daß auf ein Werkstück zwischen Querbügel und Gleitbügel eine Druckkraft ausübbar ist, zu erhöhen, ist ein kastenförmiges Aufsetzelement für den Gleitbügel vorgesehen, welches eine im wesentlichen ebene Anlagefläche für ein Werkstück bereitstellt und welches derart ausgebildet ist, daß das Druckstück des Gleitbügels aufschiebbar ist, so daß das Aufsetzelement an dem Gleitbügel gehalten ist und durch das Aufsetzelement auf ein Werkstück über die Druckbeaufschlagungsspindel eine Druckkraft ausübbar ist, und daß das Aufsetzelement mindestens zwei beabstandete Führungsausnehmungen aufweist, über welches es auf der Führungsschiene verschieblich gelagert ist.

IPC 1-7
B25B 5/10; **B25B 5/16**

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

CPC (source: EP US)
B25B 5/102 (2013.01 - EP US); **B25B 5/163** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102007039841B3; US8544831B2; WO2009021873A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1314515 A2 20030528; **EP 1314515 A3 20080220**; CA 2412241 A1 20030522; DE 10158005 A1 20030612; DE 10158005 B4 20160519; US 2003102614 A1 20030605; US 6848683 B2 20050201

DOCDB simple family (application)
EP 02025466 A 20021115; CA 2412241 A 20021121; DE 10158005 A 20011122; US 30069202 A 20021119