

Title (en)
Clamp

Title (de)
Schraubzwinge

Title (fr)
Serre-joint

Publication
EP 1108503 A1 20010620 (DE)

Application
EP 00125195 A 20001118

Priority
DE 29922235 U 19991217

Abstract (en)
The vice (1) has a rail (2), a first clamp arm (4) and a second clamp arm (6) which can be displaced along the rail to vary the width between itself and the first arm. The first arm is firmly attached to the rail and is held in place by either a weld or a rivet.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schraubzwinge (1) mit einer Schiene (2), einem an einem Ende der Schiene (2) befestigten, ersten Spannarm (4) und einem zur Variation der Spannweite (S) verschiebbar auf der Schiene (2) geführten, zweiten Spannarm (6) mit Spanneinrichtung (10). Der erste Spannarm (4) ist derart durch Verpressen fest mit der Schiene (2) verbunden, dass die Schiene (2) formschlüssig oder zumindest kraftformschlüssig in einer Schienenaufnahme des ersten Spannarms (4) sitzt. Zusätzlich ist der erste Spannarm (4) mit der Schiene (2) verstiftet, indem sich ein Stiftelement (26) etwa senkrecht zu einer von Seitenflächen (2a) der Schiene (2) definierten Schienenebene durch eine einseitige Lochöffnung des ersten Spannarms (4) in eine Sacklochöffnung der Schiene (2) erstreckt. <IMAGE>

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)
B25B 5/102 (2013.01); **B25B 5/166** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2316216 A1 19741010 - LOHMANN & STUHLMANN
• [A] US 3427016 A 19690211 - HARRIS HAROLD D
• [DA] EP 0514704 A1 19921125 - HERBA WERKZEUGFABRIK MAX HERBS [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
DE 29922235 U1 20000302; EP 1108503 A1 20010620

DOCDB simple family (application)
DE 29922235 U 19991217; EP 00125195 A 20001118