

Title (en)
Clamp, especially screw clamp.

Title (de)
Zwinge, insbesondere Schraubzwinge.

Title (fr)
Serre-joint, notamment à vis.

Publication
EP 0679475 A1 19951102 (DE)

Application
EP 95102147 A 19950216

Priority
DE 9407154 U 19940429

Abstract (en)
The second jaw (4) has an associated clamp plate (7a). This is located in an aperture in the jaw. The guide bar (2) passes through the aperture in the jaw and through an aperture in the plate. The plate is clamped against the guide-bar by a spring element. It is movable against the element, to release it from the bar. The jaw can only be moved when the clamp plate is released, and can then be locked in place. A second clamp plate (7b) is also located in the aperture in the jaw, and engages on the first plate. A lever pivots the clamp plates against the spring element. <IMAGE>

Abstract (de)
Zwinge, insbesondere Schraubzwinge, mit einem an einer Führungsstange starr befestigten ersten Backen (3) und einem auf der Führungsstange (2) verschiebbar geführten, ein bewegliches Spannelement tragenden zweiten Backen (4), der von der Führungsstange (2) in einer Durchbrechung (9) durchsetzt ist, wobei dem zweiten Backen (4) eine in einer von der Führungsstange (2) durchsetzten Ausnehmung des Backens angeordnete Klemmplatte (7a,7b) zugeordnet ist, die von der Führungsstange in einer Plattendurchbrechung (8a,8b) durchsetzt ist und die mittels eines Federelementes (10) an der Führungsstange (2) verklemmbar und gegen das Federelement (10), die Verklemmung lösend, beweglich ist, so daß der nur bei gelöster Klemmplatte verschiebbare Backen in der jeweiligen Stellung arretierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 5/10; **B25B 5/06**; **B25B 5/16**

IPC 8 full level
B25B 5/06 (2006.01); **B25B 5/10** (2006.01); **B25B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/068 (2013.01); **B25B 5/102** (2013.01); **B25B 5/166** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2815778 A 19571210 - HOLMAN DANIEL V
- [X] US 5197360 A 19930330 - WOOSTER JR ROBERT D [US]
- [X] US 3151897 A 19641006 - WAGNER ELMER F
- [X] FR 2635289 A1 19900216 - PETERSEN MFG [US]
- [X] US 4989847 A 19910205 - CHAPMAN GRANT [US]
- [X] US 4957257 A 19900918 - GONZALEZ LUIS M [US]
- [A] DE 3347232 A1 19850711 - ARTHUR RINKE & SOEHNE WERKZEUG [DE]

Cited by
US8544831B2; WO2009021873A3; WO2005011920A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
DE 9407154 U1 19940630; EP 0679475 A1 19951102

DOCDB simple family (application)
DE 9407154 U 19940429; EP 95102147 A 19950216