

Title (en)
C-clamp.

Title (de)
Schraubzwinge.

Title (fr)
Serre-joint à serrage par vis.

Publication
EP 0267982 A1 19880525 (DE)

Application
EP 86115991 A 19861118

Priority
EP 86115991 A 19861118

Abstract (en)
C-clamp with substantially U-shaped clamping frame (10), a first (12) of two limbs (12,13) being provided with a clamping screw (23) which is movable towards the other limb (13). The second limb (13) consists of two regions (14,15), between which an opening which allows a plate (29) to be pushed through in the plane of the clamping frame (10) is formed. The two regions (14,15) each have a clamping part (20,21) delimiting the edges of the opening and preferably designed as a clamping roller, a guide device which brings together the two clamping parts (20,21) when the first limb (12) is moved away being provided. By this arrangement, two plates or boards of any desired length and variable plate thickness can be braced in a simple manner perpendicularly against one another. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine Schraubzwinge mit im wesentlichen U-förmigem Spannbügel (10) vorgeschlagen, wobei ein erster (12) von zwei Schenkeln (12, 13) mit einer gegen den anderen Schenkel (13) bewegbaren Spannschraube (23) versehen ist. Der zweite Schenkel (13) besteht aus zwei Bereichen (14, 15), zwischen denen eine das Durchschieben einer Platte (29) in der Ebene des Spannbügels (10) gestattende Öffnung gebildet ist. Die beiden Bereiche (14, 15) weisen je ein die Öffnungsränder begrenzendes, vorzugsweise als Spannwalze ausgebildetes Spannteil (20, 21) auf, wobei eine die beiden Spannteile (20, 21) bei einer Bewegung vom ersten Schenkel (12) weg zusammenführende Führungseinrichtung vorgesehen ist. Durch diese Anordnung können zwei Platten bzw. Bretter von beliebiger Länge und variabler Plattenstärke senkrecht gegeneinander auf einfache Weise verspannt werden.

IPC 1-7
B25B 5/00

IPC 8 full level
B25B 5/00 (2006.01); **B25B 5/06** (2006.01); **B25B 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/003 (2013.01); **B25B 5/06** (2013.01); **B25B 5/142** (2013.01); **B25B 5/145** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2606583 A 19520812 - O'CONNOR JOSEPH H
• [A] GB 2132545 A 19840711 - PANTON JOHN ROBERT
• [A] GB 2164877 A 19860403 - LOWE WILLIAM JAMES
• [A] US 3166307 A 19650119 - SEGO HAROLD L
• [A] DE 2949175 A1 19810625 - SCHLOETTER FA DR ING MAX [DE]
• [A] DE 8533383 U1 19860206
• [A] US 4165869 A 19790828 - WILLIAMS CURTIS [US]

Cited by
DE19541544A1; US6098972A; EP0513117A4; US6206355B1; WO9834761A3; WO9847664A1; WO9825732A1; US9481640B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0267982 A1 19880525

DOCDB simple family (application)
EP 86115991 A 19861118