

Title (en)
Lever actuated clamp

Title (de)
Hebelzwinge

Title (fr)
Serre-joint à levier

Publication
EP 1319472 A1 20030618 (DE)

Application
EP 02027056 A 20021203

Priority
DE 10162861 A 20011212

Abstract (en)
The lever clamp has a slide rail (14) with a fixed bracket (18) and a sliding bracket (28). There is a turning shaft element (60) between the lever element (64) and the sliding bracket, mounted on one of them, to form a turning bearing (62). The sliding bracket or the lever element has a turning shaft receiver (58) to take this shaft.

Abstract (de)
Um eine Hebelzwinge (10), umfassend eine Gleitschiene (14), einen an der Gleitschiene angeordneten Festbügel (18) und einen auf der Gleitschiene verschieblichen Gleitbügel (28), an welchem ein Hebelement (64) schwenkbar gelagert ist und ein Druckstück (86) quer zum Gleitbügel verschieblich gelagert ist, wobei die Zubewegung des Druckstücks (86) auf den Festbügel (18) durch eine Schwenkbewegung des Hebelements (64) betätigbar ist, so daß ein Werkstück zwischen Festbügel (18) und Druckstück (86) spannbar ist, zu schaffen, welche einfach und kostengünstig herstellbar ist, ist vorgesehen, daß zur Bildung eines Schwenklagers (62) für die Verschwenkbarkeit zwischen Hebelement (64) und Gleitbügel (28) an dem Hebelement (64) oder dem Gleitbügel (28) ein Schwenkwellenelement (60) sitzt und der Gleitbügel (28) oder das Hebelement (64) eine Schwenkwellenaufnahme (58) aufweist, in die das Schwenkwellenelement (60) einlegbar ist und mittels welcher Schwenkwellenelement (60) und Schwenkwellenaufnahme (58) relativ zueinander drehbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 5/08; **B25B 5/16**

IPC 8 full level
B25B 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 5/08 (2013.01 - EP US); **B25B 5/085** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 3136879 A1 19830331 - BESSEY & SOHN [DE]
• [X] FR 979161 A 19510423
• [X] DE 2143312 A1 19730315 - GROSS & FROELICH
• [X] DE 205157 C
• [A] DE 10005634 A1 20001130 - WOLFCRAFT GMBH [DE]

Cited by
FR3023739A1; WO2016009118A1; TWI417173B

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 SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1319472 A1 20030618; **EP 1319472 B1 20060308**; AT E319534 T1 20060315; CA 2413818 A1 20030612; CA 2413818 C 20080408; DE 10162861 A1 20030703; DE 10162861 B4 20080117; DE 50206009 D1 20060504; ES 2258594 T3 20060901; US 2003116901 A1 20030626; US 6641122 B2 20031104

DOCDB simple family (application)
EP 02027056 A 20021203; AT 02027056 T 20021203; CA 2413818 A 20021210; DE 10162861 A 20011212; DE 50206009 T 20021203; ES 02027056 T 20021203; US 31699902 A 20021211