

Title (en)
Clamping tool, especially a clamping clip, clamping rod or clamping bench

Title (de)
Spannwerkzeug, insbesondere Spannzwinge, Spannstock oder Spanntisch

Title (fr)
Outil de serrage, en particulier serre-joint, bloc de serrage ou table de serrage

Publication
EP 0997232 A2 20000503 (DE)

Application
EP 99125704 A 19980626

Priority
• DE 19731579 A 19970723
• EP 98940087 A 19980626

Abstract (en)
The first clamping jaw (1) on a tension or slide bar (3) is movable in one direction in relation to the second clamping jaw (2) by means of a lever transfer acting upon a carrier slide piece displaced against restoring force (4), with a back-pressure lock. The lever transfer comprises an arm (36) which can be shortened and belongs to an operating lever (6) affecting a surface (9) of the carrier slide piece. The operating two-armed lever has a changeable bearing point in the form of a bearing pin (8) fixed to a housing and going through an elongated opening (11). The second arm (7) is swivelled by a handle (10).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Spannwerkzeug, insbesondere Spannzwinge, Spannstock oder Spanntisch mit einer ersten (1) und einer zweiten Spannbacke (2), wobei die erste, an einer Zug- oder Schubstange (3) sitzende Spannbacke (1) gegenüber der zweiten Spannbacke (2) mittels einer ersten auf einen gegen die Rückstellkraft einer Feder (4) verlagerbaren Mitnahmeschieber wirkenden Hebelübertragung schrittweise in eine Richtung verlagerbar ist, und mit einer freigebbaren Rückdrücksperrvorrichtung, welche mittels eines Freigabehebels (15) von einer Sperrstellung in eine Gleitstellung bringbar ist, und schlägt zur Erzielung einer gebrauchsvorteilhaften Weiterbildung vor, daß die erste Spannbacke (1) mittels einer zweiten Hebelübertragung schrittweise gegenüber der zweiten Spannbacke (2) entgegen Spannrichtung rückverlagerbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 5/06

IPC 8 full level
B25B 5/06 (2006.01); **B25B 5/16** (2006.01); **B25H 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 5/068 (2013.01 - EP US)

Cited by
WO2014124941A1; DE10358303A1; EP2359984A1; EP1642681A3; US8016276B2; US8114480B2; WO2005011918A3; DE102013101479A1; US9579775B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 19731579 A1 19990128; AU 8853298 A 19990216; CA 2304718 A1 19990204; CA 2304718 C 20090331; CA 2586001 A1 19990204; CA 2586001 C 20091117; CN 100450719 C 20090114; CN 100528490 C 20090819; CN 1136078 C 20040128; CN 1265056 A 20000830; CN 1389328 A 20030108; CN 1899768 A 20070124; DE 19861130 A1 20000406; DE 19880089 B4 20070419; DE 19880089 D2 19991111; DE 59800409 D1 20010201; DE 59806061 D1 20021128; DE 59806876 D1 20030213; EP 0997232 A2 20000503; EP 0997232 A3 20001122; EP 0997232 B1 20021023; EP 0997233 A2 20000503; EP 0997233 A3 20001122; EP 0997233 B1 20030108; EP 0998373 A1 20000510; EP 0998373 B1 20001227; US 6578837 B1 20030617; WO 9904932 A1 19990204

DOCDB simple family (application)
DE 19731579 A 19970723; AU 8853298 A 19980626; CA 2304718 A 19980626; CA 2586001 A 19980626; CN 02122158 A 19980626; CN 200610100634 A 19980626; CN 98807538 A 19980626; DE 19861130 A 19980626; DE 19880089 T 19980626; DE 59800409 T 19980626; DE 59806061 T 19980626; DE 59806876 T 19980626; EP 9803915 W 19980626; EP 98940087 A 19980626; EP 99125704 A 19980626; EP 99125705 A 19980626; US 46347801 A 20010416