

Title (en)
Clamping device with sliding clamping jaw

Title (de)
Spannelement mit Schiebespannpratze

Title (fr)
Dispositif de serrage avec machoire de serrage glissante

Publication
EP 1308244 A2 20030507 (DE)

Application
EP 02102507 A 20021029

Priority
DE 10154139 A 20011103

Abstract (en)
The unit has a housing (1) provided with a fork head (3) having forks each formed with a hole. A tiltable clamping lever (2), displaceable along a clamping plane, is attached to the fork head through rotary pins (5) extending through the holes of the forks.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Spannelement zum Spannen von Werkstücken auf Maschinentischen und dergleichen mittels eines kippbar gelagerten Spannhebels, der in der Spannebene längverschiebbar ist. Das Gehäuse 1 ist mit einem Gabelkopf 3 versehen, in dessen Gabeln mittig Bohrungen 4 eingebracht sind in die je ein Achsbolzen 5 drehbar gelagert eingefügt ist. Die Achsbolzen sind mit Führungszapfen versehen, die zwei gegenüberliegende Abflachungen aufweisen. Der Spannhebel ist ein Vierkant mit zwei gegenüber liegenden eingefrästen Nuten 8. Der Spannhebel ist mit seinen Nuten 8 auf die Führungszapfen der im Gabelkopf eingesetzten Achsbolzen 5 aufschiebbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 5/06

IPC 8 full level
B25B 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 5/061 (2013.01 - EP US); **B25B 5/064** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 4007590 A1 19910912 - HBS HEBERLE BOLZENSCHWEISS SYS [DE]
• EP 0283597 A2 19880928 - WALLIS BERNHARD JOSEPH
• EP 0614729 A1 19940914 - FISCHER DAVID [DE], et al

Cited by
CN107717564A; CN104353880A; CN104148965A; CN104368853A

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 SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1308244 A2 20030507; **EP 1308244 A3 20060927**; **EP 1308244 B1 20091014**; AT E445483 T1 20091015; DE 10154139 A1 20030515; DE 50213915 D1 20091126; US 2003085500 A1 20030508; US 6736383 B2 20040518

DOCDB simple family (application)
EP 02102507 A 20021029; AT 02102507 T 20021029; DE 10154139 A 20011103; DE 50213915 T 20021029; US 28656702 A 20021101