

Title (en)

Clamping device for clamping workpieces on machinetables or pallets.

Title (de)

Spannvorrichtung zum Spannen von Werkstücken auf Maschinentischen oder Paletten.

Title (fr)

Dispositif de serrage pour serrer des pièces à usiner sur des tables de machine-outil ou sur des palettes.

Publication

**EP 0614729 A1 19940914 (DE)**

Application

**EP 94101944 A 19940209**

Priority

DE 4307058 A 19930306

Abstract (en)

The invention relates to a clamping device for clamping workpieces on machine tables, apparatuses or pallets by means of tiltably mounted clamping levers. The clamping lever is provided with a pivot joint which possesses a sliding-joint pin. This sliding-joint pin slides in a sliding-joint groove of a rigid housing. The clamping lever performs its tilting movement in dependence on a moving clamping piston, to which it is connected via a ball joint. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Spannvorrichtung zum Spannen von Werkstücken auf Maschinentischen, Vorrichtungen oder Paletten mittels kippbar gelagerter Spannhebel. Der Spannhebel ist mit einem Drehgelenk versehen, das einen Schiebegelengkolben besitzt. Dieser Schiebegelengkolben gleitet in einer Schiebegelengkut eines starren Gehäuses. Der Spannhebel vollzieht seine Kippbewegung in Abhängigkeit eines bewegten Spannkolbens mit dem er über ein Kugelgelenk verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B25B 5/06**

IPC 8 full level

**B25B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25B 5/061** (2013.01); **B25B 5/064** (2013.01)

Citation (search report)

[A] DE 8621050 U1 19860918

Cited by

DE102016200149A1; EP1308244A3; EP2093035A3; DE102007050946B4; EP1277541A1; DE102016200149B4; EP1308244A2; DE102007050946A1; US6719281B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**DE 4307058 A1 19940908**; DE 59402576 D1 19970605; EP 0614729 A1 19940914; EP 0614729 B1 19970502

DOCDB simple family (application)

**DE 4307058 A 19930306**; DE 59402576 T 19940209; EP 94101944 A 19940209