

Title (en)

Holding device, especially vice for holding workpieces.

Title (de)

Haltevorrichtung bzw. Schraubstock zum Festhalten von Werkstücken.

Title (fr)

Dispositif de serrage, respectivement étau pour maintenir des pièces à usiner.

Publication

EP 0433788 A2 19910626 (DE)

Application

EP 90123493 A 19901207

Priority

- DE 4013601 A 19900427
- DE 4027465 A 19900830
- DE 8914840 U 19891218

Abstract (en)

In a holding device or vice for holding workpieces by means of at least one jaw (3) or clamping device (R), for example in an NC or CNC milling machine or the like during machining by means of corresponding tools, a base element (1) is to form a guide rail (6) along which at least one jaw (2, 3), clamping device (R), outer bearing (R1) or the like is guided. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Haltevorrichtung bzw. Schraubstock zum Festhalten von Werkstücken durch zumindest eine Backe (3) oder Spannvorrichtung (R) beispielsweise einer NC- oder CNC-Fräsmaschine od. dgl. während der Bearbeitung durch entsprechende Werkzeuge soll ein Sockelelement (1) eine Führungsschiene (6) ausbilden, an der entlang zumindest eine Backe (2, 3), Spannvorrichtung (R), Gegenhalter (R1) od. dgl. geführt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B23Q 1/00; **B25B 1/24**

IPC 8 full level

B25B 1/18 (2006.01); **B25B 1/20** (2006.01); **B25B 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 1/18 (2013.01); **B25B 1/20** (2013.01); **B25B 1/2405** (2013.01); **B25B 1/2484** (2013.01); **B25B 1/2489** (2013.01)

Cited by

CN108437290A; EP1002620A1; CN108326592A; GB2257933A; GB2257933B; AU650354B2; CN108857241A; WO9747435A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0433788 A2 19910626; **EP 0433788 A3 19930203**

DOCDB simple family (application)

EP 90123493 A 19901207