

Title (en)  
Vice.

Title (de)  
Maschinenschraubstock.

Title (fr)  
Etau.

Publication  
**EP 0372563 A2 19900613 (DE)**

Application  
**EP 89122632 A 19891208**

Priority  
DE 3841527 A 19881209

Abstract (en)  
On a stationary basic body (10), the vice has a movable gripping jaw (11) and a stationary gripping jaw (12). Furthermore, there are draw-down jaws which enable the workpiece to be secured in the correct position during clamping by means of the drive device (16). Due to the fact that the draw-down jaw (18) can be moved up to a stop on the basic body (10), the draw-down forces, which essentially counteract the clamping force, being derived from a force-transmitting element (13) known per se which absorbs the deformations of the vice, greater positional constancy and thus greater precision is achieved. <IMAGE>

Abstract (de)  
Der Maschinenschraubstock weist auf einem stationären Grundkörper (10) eine bewegliche Spannbacke (11) und eine stationäre Spannbacke (12) auf. Weiter sind Niederzugsbacken vorhanden, die eine lagegerechte Festlegung des Werkstückes beim Aufspannen mittels der Antriebseinrichtung (16) erlauben. Dadurch, daß die Niederzugsbacke (18) bis zu einem Anschlag am Grundkörper (10) bewegbar ist, wobei die der Aufspannkraft im wesentlichen entgegenwirkenden Niederzugskräfte von einem die Verformungen des Schraubstockes aufnehmenden, kraftübertragenden, an sich bekanntem Element (13) abgeleitet sind, wird eine höhere Lagekonstanz und damit eine höhere Präzision erreicht.

IPC 1-7  
**B23Q 3/06**; **B25B 1/10**; **B25B 1/24**

IPC 8 full level  
**B25B 1/10** (2006.01); **B25B 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25B 1/103** (2013.01); **B25B 1/2473** (2013.01)

Cited by  
CN108326581A

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0372563 A2 19900613**; **EP 0372563 A3 19910710**; DE 3841527 C1 19900613

DOCDB simple family (application)  
**EP 89122632 A 19891208**; DE 3841527 A 19881209