

Title (en)  
Workbench with detachable vice.

Title (de)  
Werkbank mit abnehmbarem Schraubstock.

Title (fr)  
Etabli pour travaux avec serre-joint amovible.

Publication  
**EP 0097294 A1 19840104 (DE)**

Application  
**EP 83105737 A 19830611**

Priority  
DE 3222750 A 19820618

Abstract (en)  
[origin: US4509731A] A workbench (1) has a removable vise (3) and a workplate (5) separate from the vise and provided with apertures (6) for clamping elements. A jaw assembly (15) having a fixed vise jaw (16) and likewise a jaw assembly (17) equipped with an adjustable jaw (18) can be screwed onto a vise base (14) so as to resist all twisting forces. The screw fastenings (28 to 30) are such that they can also serve to attach the jaw assemblies to the workplate (5), using the apertures (6) in the latter for that purpose. The vise as a whole can be mounted in a rotary seat (2) where its mandrel (13) can be clamped at different levels and rotary positions, with the further possibility of having the rotary position fixed in the lowest position of the vise in a manner suitable for maintaining parallelism with another rotary vise similarly mounted (not shown in figure).

Abstract (de)  
Es wird eine Werkbank mit abnehmbarem Schraubstock (3) und einer vom Schraubstock (3) getrennten Arbeitsplatte (5) mit Ausnehmungen (6) für Spannelemente vorgeschlagen. Der abnehmbare Schraubstock (3) hat einen Schraubstockgrundkörper (14). An diesem können ein Backenteil (15) mit fester Backe (16) und ein Backenteil (17) mit verstellbarer Backe (18) verdrehsicher festgeschraubt werden. Die Schraubverbindung (28 bis 30) ist so gewählt, daß mit ihr der Backenteil (15) mit fester Backe (16) und der Backenteil (17) mit verstellbarer Backe (18) auch an den Ausnehmungen (6) der Arbeitsplatte (5) festgeschraubt werden können. Die besonderen Aufnahmen (2) für den Schraubstock (3) und die zum Einsetzen in diese Aufnahmen (2) bestimmten Teile (13) des Schraubstocks (3) lassen verschiedene Schraubstockarbeitshöhen und Drehstellungen zu und legen, ganz ineinandergeschoben, eine bevorzugte Drehstellung fest, in der zwei an der Werkbank (1) angebrachte Schraubstöcke (3) parallel zueinander ausgerichtet sind.

IPC 1-7  
**B25H 1/08**

IPC 8 full level  
**B25B 1/22** (2006.01); **B25H 1/08** (2006.01); **B25H 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B25B 1/22** (2013.01 - EP US); **B25H 1/10** (2013.01 - EP US); **Y10S 269/90** (2013.01 - EP US); **Y10S 269/901** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 1407743 A 19220228 - WILLI FRANCK
- EP 0068258 A2 19830105 - WEN PRODUCTS INC [US]
- GB 1405892 A 19750910 - HICKMAN R P
- DE 929321 C 19550623 - FELLA WERKE GMBH
- US 4181296 A 19800101 - BASSETT ALVIN L [US]
- GB 1348542 A 19740320 - GIBSON P C T

Cited by  
CN108406357A; EP0749710A1; DE4440549A1; EP0235415A1; CN113211391A; DE102015112545B4; DE102015112545A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0097294 A1 19840104; EP 0097294 B1 19851002**; DE 3222750 A1 19831222; DE 3360927 D1 19851107; US 4509731 A 19850409

DOCDB simple family (application)  
**EP 83105737 A 19830611**; DE 3222750 A 19820618; DE 3360927 T 19830611; US 50447383 A 19830615