

Title (en)

Foldable work bench, particularly to be built into service vehicles

Title (de)

Klappbare Werkbank, insbesondere zum Einbau in Servicefahrzeuge

Title (fr)

Table de travail repliable, notamment incorporée dans un véhicule de service

Publication

EP 0911121 A1 19990428 (DE)

Application

EP 98119610 A 19981016

Priority

DE 19746859 A 19971022

Abstract (en)

The foldable workbench consists of a work top (1) pivotally arranged with a first rotation axle (2) to a holding plate (3) of a carrying element (5) which can be fixed to the wall of a van. A U-shaped support bar (7) is pivotally joined to a second rotation axle (6), positioned below the work top (1) and can be folded either into a diagonal support- or vertical transport position. A gas pressurized spring (19) facilitates smooth operation.

Abstract (de)

Klappbare Werkbank, insbesondere zum Einbau in Servicefahrzeuge. Eine Werkplatte (1) ist an einem Träger (4) um eine erste Drehachse (2), unterstützt durch eine Gasdruckfeder (19), zwischen einer vertikal hochgeschwenkten Ruheposition I und einer horizontal ausgeschwenkten Arbeitsposition III verschwenkbar. Ein Stützfuß (7) ist mit einer zweiten Drehachse (6) an die Werkplatte (1) angelenkt und durch eine Feder (8) in eine an die Werkplatte herangeklappte Ruheposition beaufschlagt. Am Träger (4) ist eine Anschlags-/ Führungsfläche (10) ausgebildet, gegen die der Stützfuß (7) beim Ausschwenken der Werkplatte (1) in die horizontale Arbeitsposition anschlägt und die den Stützfuß gegen die Kraft der Feder (8) in eine ausgeklappte Abstützposition führt. <IMAGE>

IPC 1-7

B25H 1/04

IPC 8 full level

B25H 1/04 (2006.01); **B25H 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25H 1/04 (2013.01); **B25H 5/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [DYA] EP 0611633 A1 19940824 - SORTIMO INT GMBH [DE]
- [YA] US 1803844 A 19310505 - DOMAN JOHN P
- [A] US 2201701 A 19400521 - NEWSTROM CARL E
- [A] US 4448380 A 19840515 - HUBER-KRATTIGER RUDOLF [CH]
- [A] US 2549723 A 19510417 - THATCHER JAMES L

Cited by

CN112046921A; CN102744722A; CN110561363A; CN113954038A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0911121 A1 19990428; **EP 0911121 B1 20030910**; AT E249321 T1 20030915; DE 19746859 A1 19990506; DE 19746859 C2 20010607; DE 59809553 D1 20031016; ES 2206810 T3 20040516

DOCDB simple family (application)

EP 98119610 A 19981016; AT 98119610 T 19981016; DE 19746859 A 19971022; DE 59809553 T 19981016; ES 98119610 T 19981016