

Title (en)  
Work bench with an adjustable top.

Title (de)  
Arbeitsstisch mit verstellbarer Tischplatte.

Title (fr)  
Table de travail avec dessus de table ajustable.

Publication  
**EP 0307565 A1 19890322 (DE)**

Application  
**EP 88110988 A 19880709**

Priority  
DE 8711298 U 19870820

Abstract (en)  
The workbench for offices is used for supporting data processing equipment. A frame, which consists of two vertical tubes 3 which are provided with feet 4 and are connected to each other by a crossbeam 5, bears a height-adjustable top 1. The two tubes 3 have longitudinal slots 6 and a bearing element 7, which is vertically displaceable with the aid of a threaded spindle 8, is arranged in each tube 3. Provided on the bearing elements 7 are horizontal bearing arms 2 which penetrate the longitudinal slots 6, and the top 1 rests on these bearing arms 2. The threaded spindles 8 bear bevel wheels 25 at the top. Mounted in the crossbeam 5 is a rotary connection shaft 26, on whose two ends counter-bevel wheels 27 are seated which engage in the bevel wheels 25 of the threaded spindles 8. By means of a gear 28, the rotary connection shaft 26 can be rotated with the aid of a hand-operated crank 29, by which means the two threaded spindles 8 are set in rotary motion and the two bearing elements 7 are displaced upwards or downwards in the tubes 3 depending on the direction of rotation. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf einen Arbeitstisch für Büros zum Aufstellen von Datenverarbeitungsgeräten. Ein Gestell, welches aus zwei vertikalen, mit Füßen 4 versehenen Rohren 3, die durch eine Traverse 5 miteinander verbunden sind, besteht, trägt eine höhenverstellbare Tischplatte 1. Die beiden Rohre 3 weisen Längsschlitze 6 auf, und in jedem Rohr 3 ist ein mit Hilfe einer Gewindespindel 8 vertikal verschiebbares Tragelement 7 angeordnet. An den Tragelementen 7 sind horizontale Tragarme 2 vorgesehen, welche die Längsschlitze 6 durchsetzen und auf diesen Tragarmen 2 liegt die Tischplatte 1. Die Gewindespindeln 8 tragen kopfseitig Kegelhäder 25. In der Traverse 5 ist eine Verbindungs-Drehwelle 26 gelagert, an deren beiden Enden Gegenkegelräder 27 sitzen, die in die Kegelhäder 25 der Gewindespindeln 8 eingreifen. Durch ein Getriebe 28 läßt sich die Verbindungs-Drehwelle 26 mit Hilfe einer Handkurbel 29 drehen, wodurch die beiden Gewindespindeln 8 in Drehung versetzt und die beiden Tragelemente 7 je nach Drehrichtung in den Rohren 3 aufwärts bzw. abwärts verschoben werden.

IPC 1-7  
**A47B 17/02**; **A47B 9/04**

IPC 8 full level  
**A47B 9/04** (2006.01); **A47B 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47B 9/04** (2013.01); **A47B 17/02** (2013.01); **A47B 2009/046** (2013.01); **A47B 2200/0013** (2013.01); **A47B 2200/0026** (2013.01); **A47B 2200/0042** (2013.01); **A47B 2200/0043** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] GB 2133683 A 19840801 - MANTEL EMBRU WERKE  
• [Y] DE 8612905 U1 19860626  
• [A] FR 2508291 A1 19821231 - MANTEL EMBRU WERKE [CH]

Cited by  
AT14682U1; US6712008B1; EP0453409A1; EP0561136A1; US2011018406A1; US2013081421A1; US8960825B2; US9239184B2; US9347703B2; US9353987B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8711298 U1 19871001**; EP 0307565 A1 19890322

DOCDB simple family (application)  
**DE 8711298 U 19870820**; EP 88110988 A 19880709