

Title (en)  
Work- or office table.

Title (de)  
Arbeits- oder Bürotisch.

Title (fr)  
Table de travail ou de bureau.

Publication  
**EP 0476316 A1 19920325 (DE)**

Application  
**EP 91113756 A 19910816**

Priority  
DE 4028454 A 19900907

Abstract (en)  
The invention relates to a work or office table having a worktop which is adjustable in height and/or inclination and is supported on the cross-beam (11) of the table frame (10) via two pairs of pivotable bearing arms (20), one pair of the bearing arms (20) being directed towards the front side and the other pair of the bearing arms (20) towards the rear side of the worktop and being hinged there on slides which are adjustable on the underside of the worktop in guide rails (52) extending from the front side to the rear side. Arranged on the longitudinal sides of the cross-beam (11) per bearing arm (20) is an arcuate, convexly curved web (44), and the bearing arms (20) are pivotable by means of a drive with a driving gear wheel (42, 43). A simple drive for pivoting the bearing arms is provided in that the webs are constructed as dovetail guide webs (44) which are fitted with at least one toothing (42, 43), in that each bearing arm (20) is composed of two shell-shaped bearing arm halves (21, 22) and, facing the cross-beam (11), forms an arcuate, concavely curved partial dovetail guide groove (23, 24) which surrounds the dovetail guide web (44) and fixes the bearing arm (20) pivotably on the dovetail guide web (44), and in that each bearing arm (20) receives a self-locking drive which can be driven by means of a drive shaft (38) and is in engagement with the toothing (42, 43) of the dovetail guide web (44) by means of at least one driven gear wheel (40, 41). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Arbeits- oder Bürotisch mit einer in der Höhe und/oder Neigung verstellbaren Arbeitsplatte, die über zwei Paare von schwenkbaren Tragarmen (20) an der Quertraverse (11) des Tischgestelles (10) abgestützt ist, wobei ein Paar der Tragarme (20) zur Vorderseite und das andere Paar der Tragarme (20) zur Rückseite der Arbeitsplatte gerichtet sind und dort an Schlitten angelenkt sind, welche auf der Unterseite der Arbeitsplatte in von der Vorderseite zur Rückseite verlaufenden Führungsschienen (52) verstellbar sind, bei dem an den Längsseiten der Quertraverse (11) pro Tragarm (20) ein kreisbogenförmiger, konvex gewölbter Steg (44) angeordnet ist, und bei dem die Tragarme (20) mittels eines Antriebes mit Antriebszahnrad (42,43) verschwenkbar sind. Ein einfacher Antrieb zum Verschwenken der Tragarme wird dadurch geschaffen, daß die Stege als Schwalbenschwanz-Führungsstege (44) ausgebildet sind, die mit mindestens einer Verzahnung (42,43) versehen sind, daß jeder Tragarm (20) aus zwei schalenförmigen Tragarmhälften (21,22) zusammengesetzt ist und der Quertraverse (11) zugekehrt eine kreisbogenförmige, konkav gewölbte Teil-Schwalbenschwanz-Führungsnut (23,24) bildet, die den Schwalbenschwanz-Führungssteg (44) umschließt und den Tragarm (20) verschwenkbar an dem Schwalbenschwanz-Führungssteg (44) festlegt, und daß jeder Tragarm (20) einen selbsthemmenden, mittels einer Antriebswelle (38) antreibbaren Antrieb aufnimmt, der mittels mindestens eines Abtriebszahnrades (40,41) mit der Verzahnung (42,43) des Schwalbenschwanz-Führungssteiges (44) im Eingriff steht. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47B 17/02**

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

CPC (source: EP US)  
**A47B 17/02** (2013.01 - EP US); **A47B 2200/0013** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] FR 2633168 A1 19891229 - TECHNAL SNC [FR]  
• [AD] EP 0364822 A2 19900425 - DYES BUEROMOEBELWERK [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0476316 A1 19920325; EP 0476316 B1 19940601**; AT E106206 T1 19940615; DE 4028454 A1 19920312; DE 4028454 C2 19921210; DE 59101784 D1 19940707; US 5241914 A 19930907

DOCDB simple family (application)  
**EP 91113756 A 19910816**; AT 91113756 T 19910816; DE 4028454 A 19900907; DE 59101784 T 19910816; US 75537091 A 19910906