

Title (en)

Device for a work table comprising a work surface of adjustable height and inclination.

Title (de)

Beschlag für einen Arbeitstisch mit höhenverstellbarer und in ihrer Neigung veränderbarer Arbeitsplatte.

Title (fr)

Dispositif pour une table de travail avec un plateau réglable en hauteur et en inclinaison.

Publication

EP 0083929 A2 19830720 (DE)

Application

EP 83100056 A 19830105

Priority

DE 8200573 U 19820113

Abstract (en)

1. Fitting for a work table with vertically adjustable top, also adjustable in its inclination, characterized by the fact that two vertical posts (11, 12) are connected to each other like a portal by means of a cross rail (10), that at the upper ends of the posts (11, 12), horizontal crossarms (13, 14) are mounted vertically to the cross rail (10), that in the area of the free ends of these crossarms (13, 14) a supporting frame for the top is mounted so that it can be tilted round a horizontal axis, that in the posts (11, 12), adjusting spindles (57) are pivotally mounted, which are adjustable in adjustable bushes (22, 58) by means of adjusting nuts (59), that the adjustable bushes (22, 58), telescopically adjustable in the posts (11, 12), protrude from the bottom ends of the posts (11, 12) and connected with the cleats (20, 27), for connecting the fitting with the table frame, and that the adjusting spindles (57) are equipped with bevel gears (55) at the upper ends, which are in gear with bevel gears (54) which are mounted on a driveable shaft (49), arranged in the cross rail (10).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Beschlag für einen Arbeitstisch mit höhenverstellbarer und in ihrer Neigung veränderbaren Arbeitsplatte. Nach der Erfindung wird der Beschlag als Einheit vorgefertigt, die schnell und einfach mit Tischgestell und Arbeitsplatte verbunden wird. Dies wird dadurch erreicht, daß zwei vertikale Ständer mittels eines horizontalen Querträgers portalartig miteinander verbunden sind, daß an den oberen Enden der Ständer senkrecht zum Querträger horizontale Ausleger angebracht sind, daß im Bereich der freien Enden dieser Ausleger ein Tragrahmen für die Arbeitsplatte um eine horizontale Achse schwenkbar gelagert ist, daß in den Ständern Stellspindeln drehbar gelagert sind, die in Stellhülsen mit Stellmuttern verstellbar sind, daß die Stellhülsen teleskopartig in den Ständern verstellbar, an den unteren Enden aus den Ständern herausgeführt und mit Befestigungswinkeln verbunden sind und daß die Stellspindeln an den oberen Enden Kegelzahnräder tragen, die mit Kegelzahnradern im Eingriff stehen, welche auf einer im Querträger angeordneten, antreibbaren Welle befestigt sind.

IPC 1-7

A47B 9/04; **A47B 5/00**; **A47B 27/04**

IPC 8 full level

A47B 5/00 (2006.01); **A47B 9/04** (2006.01); **A47B 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 5/00 (2013.01); **A47B 9/04** (2013.01); **A47B 27/04** (2013.01); **A47B 2009/046** (2013.01); **A47B 2200/0042** (2013.01)

Cited by

GB2264638A; GB2264638B; US11957242B2; US11261600B2; DE202012104021U1; WO9206615A1; WO2020191324A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0083929 A2 19830720; **EP 0083929 A3 19840516**; **EP 0083929 B1 19860312**; AT E18502 T1 19860315; DE 3362477 D1 19860417; DE 8200573 U1 19820616

DOCDB simple family (application)

EP 83100056 A 19830105; AT 83100056 T 19830105; DE 3362477 T 19830105; DE 8200573 U 19820113