

Title (en)
Clamping table

Title (de)
Spanntisch

Title (fr)
Table de serrage

Publication
EP 0824054 A1 19980218 (DE)

Application
EP 97113649 A 19970807

Priority
DE 29614093 U 19960814

Abstract (en)
The clamping table (1) has a frame (2) with two side struts (6), and a carrier head (11) on each strut, for hinged legs (24). Each head is formed as a joint (10), with two joint parts (12, 17) pivoted about the hinge point. A first part is fastened to the strut, and a second part is connected to the legs via a removable clamp connection. When the clamp fixing of the frame has been released, the angular position of the legs is retained. The hinge point is located at a distance below the strut, so that the frame can be moved into a vertical position, in which the clamp jaws (3) are located above the vertical projection of the standing area defined by the feet (26).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Spanntisch (1) mit zwei von einem Tragrahmen (2) getragenen Spannbacken (3, 4), von denen mindestens eine an zwei vom Tragrahmen (2) ausgebildeten, seitlichen Holmen (6, 7) verschieblich ist, mit zwei Paaren spitzwinklig zueinander stehenden Standbeinen (23, 24), deren Füße (25, 26) eine rechtwinklige Standfläche aufspannen, mit je einem etwa in Holmmitte mit dem Holm (6, 7) fest verbundenen Tragkopf (11), an welchem die Beine (23, 24) mittels Klemmverbindung zusammenklappbar angelenkt sind, wobei der Tragrahmen (2) in seiner Horizontallage klemmfixiert ist und um einen, beabstandet zum Klemmpunkt liegenden Gelenkpunkt (19) aus der Horizontallage verschwenkbar ist. Um einen Spanntisch (1) der in Rede stehenden Art anzugeben, bei welchem die Verwendbarkeit unter gleichzeitiger Erhöhung der Standfestigkeit verbessert ist, wird vorgeschlagen, daß jeder Tragkopf (11) als Gelenk (10) ausgebildet ist, mit zwei um den Gelenkpunkt (19) schwenkbaren Gelenkteilen (12, 17), wobei ein erstes Gelenkteil (12) fest mit dem Holm (6, 7) und ein zweites Gelenkteil (17) mittels der lösbaren Klemmverbindung an den Beinen (23, 24) befestigt ist derart, daß bei gelöster Klemmfixierung des Tragrahmens (2) die Winkelstellung der Beine (23, 24) arretiert bleibt, und wobei der Gelenkpunkt (19) mit einem Abstand unterhalb des Holmes (23, 24) liegt derart, daß der Tragrahmen (2) in eine Vertikallage bringbar ist, in welcher die Spannbacken (3, 4) oberhalb der Vertikalprojektion der Standfläche liegen. <IMAGE>

IPC 1-7
B25H 1/04; B25H 1/10; B25H 1/18

IPC 8 full level
B25H 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25H 1/04 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] US 4909491 A 19900320 - CHENG WEN H [TW]
• [A] US 4943040 A 19900724 - FINSTAD CLEM B [US], et al
• [A] BE 898902 A 19840530 - FRERARD FRANCIS J G
• [DA] EP 0684111 A1 19951129 - WOLFCRAFT GMBH [DE]
• [A] US 4095778 A 19780620 - WING HAROLD R
• [A] US 4350098 A 19820921 - SHIRONO JUNKICHI, et al
• [A] US 4154435 A 19790515 - ALESSIO LORENZO E [IT]
• [A] US 5065989 A 19911119 - HO CHENG W [TW]

Cited by
CN111572979A; EP2161110A1; CN108747642A; GB2359513A; GB2393924A; CN103009359A; GB2389557A; GB2389557B; CN114055518A; AT515567A1; AT515567B1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 29614093 U1 19971218; EP 0824054 A1 19980218

DOCDB simple family (application)
DE 29614093 U 19960814; EP 97113649 A 19970807