



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

213 437
(11) (B1)

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 27 11 80
(21) PV 8200-80

(51) Int. Cl.³

A 47 B 9/00

(40) Zverejnené 10 09 81
(45) Vydané 01 02 84

(75)

Autor vynálezu HOLAKOVSKÝ ŠTEFAN ing., BRATISLAVA

(54) Viacúčelový stôl

Vynález rieši nový princíp zmeny plochy a výšky stola. Viacúčelový stôl je vyznačený tým, že hlavné nohy sú pevne spojené s pomocnými nohami, ktoré sú pomocou spodných závesov otočne spojené s pomocnými doskami a pomocou horných závesov otočne spojené s hlavnou doskou, ktorá je pomocou ramien otočne spojená s pomocnými doskami.

Vynález rieši viacúčelový stôl, ktorého viacúčelovosť spočíva v meniteľnej výške a ploche stola.

Tento problém je doteraz najčastejšie riešený buď meniteľnou plochou alebo meniteľnou výškou stola. Plocha stola sa mení roznoými prídavnými doskami. Výška stola sa mení špeciálnymi nohami, ktoré sa zväčša skladajú z viac častí, ktoré je možné do seba zasúvať a tým meniť ich dĺžku, čím sa mení výška stola. Nevýhodou týchto princípov je značná zložitosť a tým aj vyššia cena ako u jednocúčelových stolov. Je známe aj riešenie, ktoré umožňuje jednoduchú zmenu výšky aj plochy stola súčasne. Nevýhodou tohoto riešenia je to, že pomocné dosky nie sú funkčne využité pri konferenčnej polohe tohoto stola.

Vyššie uvedené nedostatky sú vyriešené vynálezom, ktorého podstata spočíva v tom, že hlavné nohy sú pevne spojené s pomocnými nohami, ktoré sú pomocou spodných závesov spojené s pomocnými doskami a pomocou horných závesov s hlavnou doskou. Hlavná doska je súčasne pohyblivo spojená pomocou ramien s pomocnými doskami.

Nový a vyšší účinok tohoto riešenia je dosiahnutý možnosťou súčasnej zmeny plochy a výšky stola pri funkčnom využití pomocných dosiek v oboch polohách. Oboje polohy sú stabilné bez ďalšieho zaistovania.

Na pripojených obrázkoch je v schématickom náryse znázornené príkladné vyhotovenie vynálezu. Na obr. 1 je viacúčelový stôl v konferenčnej polohe, na obr. 3 je viacúčelový stôl v jedálenskej polohe a na obr. 2 je medzipolohe.

Viacúčelový stôl pozostáva z hlavnej dosky, pomocných dosiek, hlavných nôh, pomocných nôh, horných závesov, spodných závesov a ramien. Hlavné nohy 2 sú pevne spojené s pomocnými nohami 3, ktoré sú pomocou spodných závesov 7 otočne spojené s pomocnými doskami 4 a pomocou horných závesov 2 otočne spojené s hlavnou doskou 1 pričom hlavná doska 1 je pomocou ramien 6 otočne spojená s pomocnými doskami 4.

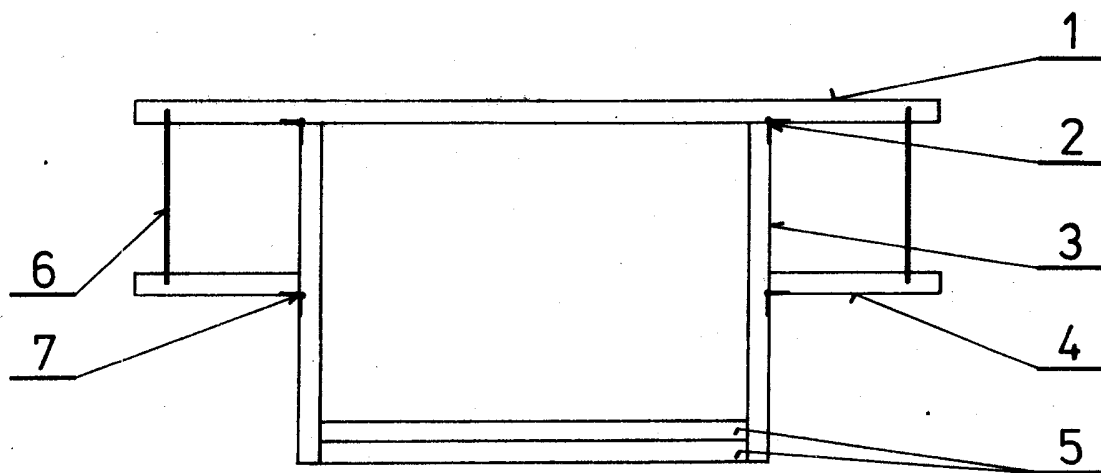
Hlavnou výhodou tohoto viacúčelového stola je funkčné využitie každého dielu v oboch polohách, čím je dosiahnutá súčasne jeho konštrukčná jednoduchosť a materiálová nenáročnosť.

Tento princíp je možné využiť tiež pri iných druhoch stolov, napr. turistických, montážnych, detských stolíkoch a podobne.

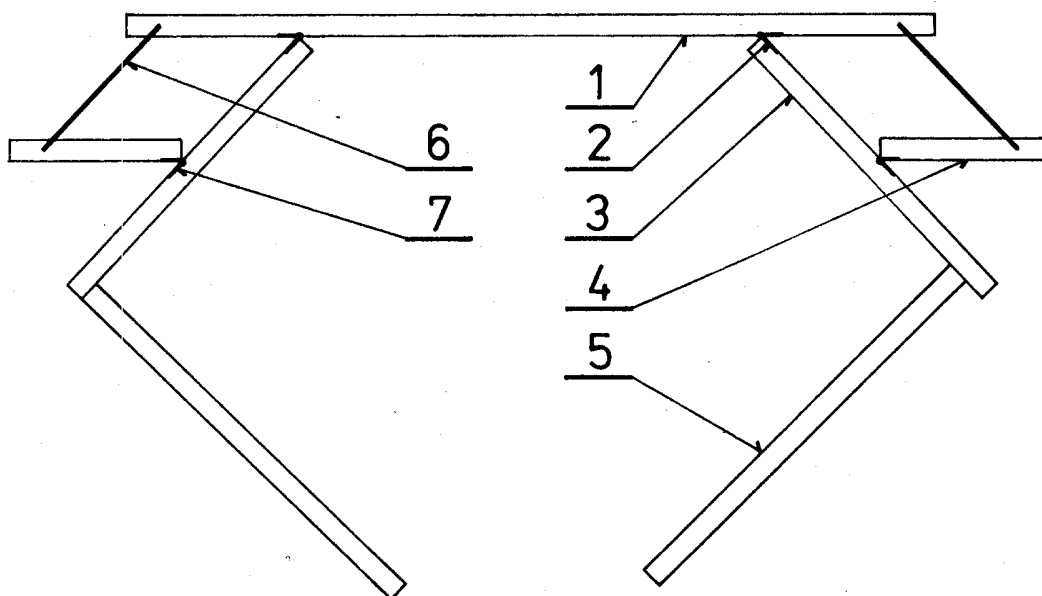
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Viacúčelový stôl, pozostávajúci z hlavnej dosky, pomocných dosiek, hlavných nôh, pomocných nôh, závesov a ramien, vyznačený tým, že hlavné nohy (5) sú pevne spojené s pomocnými nohami (3), ktoré sú pomocou spodných závesov (7) otočne spojené s pomocnými doskami (4) a pomocou horných závesov (2) otočne spojené s hlavnou doskou (1), pričom hlavná doska (1) je pomocou ramien (6) otočne spojená s pomocnými doskami (4).

Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

