

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

233498

(11) (B1)

(22) Prihlášené 07 09 83
(21) (PV 6494-83)

(51) Int. Cl.³
F 16 B 12/14

(40) Zverejnené 13 08 84

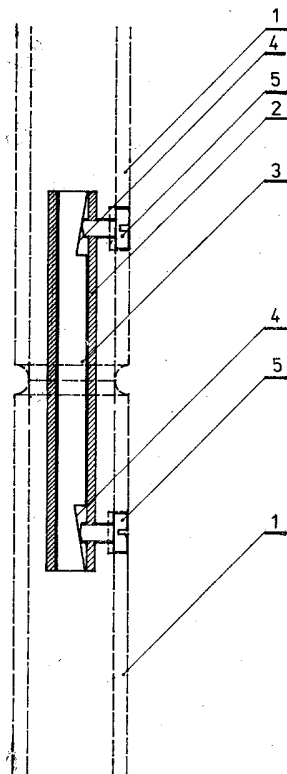
(45) Vydané 15 09 86

(75)
Autor vynálezu

KRÁTKY JOZEF, ing., HLINÍK náb Hronom

(54) Spojovacie kovanie

Spojovacie kovanie je určené pre spájanie poschodových postelí, nadstavovanie regálov a pre spojovanie dlhých zvislých a vodorovných prvkov rôzneho použitia a prevedenia. Podstata spojovacieho kovania spočíva v tom, že v spojovaných elementoch je vložené púzdro so závitmi pre upevňovacie skrutky a v tomto púzdre je vložený spojovací čap s vytvorenými šikmými ploškami. Pomocou tlaku vytvoreného skrutkami sa dosiahne pevný spoj.



Vynález rieši spojovacie kovanie pre vertikálne alebo horizontálne spojovanie nábytkových alebo iných elementov.

Súčasne používané vertikálne alebo horizontálne spojovanie nábytkových elementov sa prevádza spojením na pevno vzájomným preplátovaním, s cudzím prvkom-kolíkom alebo demontovateľne pomocou priečne, pozdĺžne umiestnených skrutiek alebo na sebe voľne položených, čo dostatočne nezabezpečuje stabilitu spoja.

Podstata spojovacieho kovania pre vertikálne alebo horizontálne spojovanie spočíva v tom, že v spojovaných elementoch je vložené púzdro so závitmi pre upevňovacie skrutky a v tomto púzdre je vložený spojovací čap s vytvorenými ploškami pod uhlom 10° až 45° .

Hlavný účinok spojovacieho kovania pre vertikálne a horizontálne spojovanie sa prejavuje zvýšenou pevnosťou spojovaných elementov pri zrýchlení montáže a demontáže. Výroba spojovacieho kovania podľa vynálezu je nenáročná na materiál aj technológiu výroby. Spojovacie kovanie je možné použiť pri spojovaní poschodových postelí, pri nastavovaní regálov, spojovaní a nastavovaní dlhých zvislých a vodorovných prvkov.

Na priloženom výkrese je vyznačené prevedenie spojovacieho kovania v priečnom reze.

Spojovacie kovanie je vytvorené z púzdra 2, v ktorom sú otvory so závitmi pre upevňovacie skrutky 5. Púzdro 2 so spojovacím čapom 3 je vsunuté do spojovaných elementov. Spojovací čap 3 má na koncoch vytvorené plošky 4 pod uhlom 10° . Takto vytvorené spojovacie kovanie pomocou tlaku skrutiek 5 zaskrutkovaných v púzdre 2 a pôsobiacich na zošíknené plochy spojovacieho čapu 3 pritiahnu obidva spojované elementy 1 a vytvorí pevný spoj.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Spojovacie kovanie pre spojovanie nábytkových alebo iných elementov, vyznačujúce sa tým, že v spojovaných elementoch (1) je vložené púzdro (2) so závitmi pre upevňovacie skrutky (5) a v tomto púzdre (2) je spojovací čap (3) s vytvorenými ploškami (4) pod uhlom 10° až 45° .

1 výkres

233498

