



GRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

232118

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁵
A 47 B 96/06

(22) Prihlášené 28 12 82
(21) (PV 9815-82)

(40) Zverejnené 15 09 83

(45) Vydané 15 12 86

(75)

Autor vynálezu

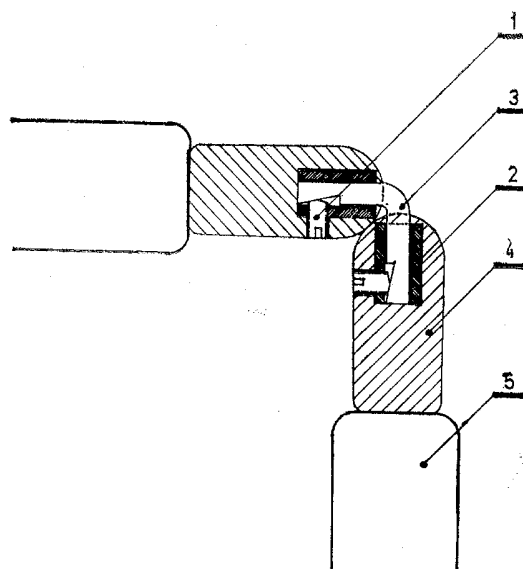
KRÁTKY JOZEF ing., HLINÍK nad Hronom

(54) Rohové spojovacie kovanie

1

2

Rohové spojovacie kovanie je určené pre spájanie nábytkových elementov. Funkčnosť rohového kovania spočíva v tom, že v spojovaných elementoch (4) sú zapustené puzdra (2) so závitmi pre upevňovacie skrutky (1), do ktorých je zasunutý ohnutý spojovací čap (3) s vybratými ploškami. Tlakom skrutiek sa vytvorí pevný rohový spoj. Predmetné kovanie umožňuje rýchlu montáž a demontáž nábytkových dielcov.



Vynález rieši rohové spojovacie kovanie pre nábytkové elementy.

Súčasná používaná rohová väzba vo výrobe nábytku sa prevádza spojením na pevno buď vzájomným preplátovaním, s cudzím prvkom perom — kolíkom, alebo demontovateľne pomocou priečne alebo inak umiestnených skrutiek, čo dostatočne nezabezpečuje stabilitu spoja.

Podstata rohového spojovacieho kovania spočíva v tom, že v spojovaných elementoch sú zapustené puzdra so závitmi pre skrutky, do ktorých je zasunutý ohnutý spojovací čap s vybranými plôškami pod uhlom 10° až 50°.

Hlavný účinok rohového spojovacieho kovania sa prejavuje hlavne vo zvýšenej pevnosti väzby elementov pri zrýchlení montáže a demontáže. Možné ho je používať u všetkých druhov nábytku sedacieho, stôlového, odpočinkového, ako aj nábytku korpusového. Vhodnou povrchovou úpravou je

možné dosiahnuť príjemný vzhľad kovania súčasne ako dekoratívneho prvku.

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

Rohové spojovacie kovanie je vytvorené z ohnutého spojovacieho čapu 3, ktorý má na koncoch vytvorené šikmé plôšky pod uhlom 30°. Spojovací čap 3 sa zasunie do puzdier 2 zapustených a upevnených v spojovacích elementoch 4, ktoré majú otvory so závitom pre upevňovanie skrutky 1. Spojovací element 4 môže byť spojený s inou funkčnou časťou nábytku 5. Spojovací čap 3 môže byť vytvorený pre spoj pod uhlom 90°, alebo inom podľa potreby. Takto vytvorené rohové spojovacie kovanie pomocou tlaku skrutiek 1 zaskrutkovaných v puzdriach 2 a pôsobiacich na zošikmenú plochu ohnutého spojovacieho čapu 3 pritiahne obidva spojovacie elementy 4 a vytvorí pevný rohový spoj.

PREDMET VYNÁLEZU

Rohové spojovacie kovanie pre spojenie nábytkových dielcov, vyznačujúce sa tým, že obsahuje v spojovaných elementoch (4) zapustené puzdra (2) so závitmi pre upev-

ňovacie skrutky (1), pričom do puzdier (2) je zasunutý ohnutý spojovací čap (3) s vybranými plôškami pod uhlom 10° až 50°.

232118

