

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **65660**

(21) Numer zgłoszenia: **118208**

(22) Data zgłoszenia: **06.05.2009**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A47B 91/00 (2006.01)
F16B 12/00 (2006.01)
F16B 12/44 (2006.01)

(54) **Węzeł mocujący nogę o przekroju kwadratowym do stelaża biurka lub stołu**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

08.11.2010 BUP 23/10

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.11.2011 WUP 11/11

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

FABRYKA MEBLI BALMA SPÓŁKA AKCYJNA,
Tarnowo Podgórne, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

RYSZARD BALCERKIEWICZ, Chyby, PL

PL 65660 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest węzeł mocujący nogę do stelaża biurka lub stołu, mającą postać kształtownika o przekroju kwadratowym.

Metalowe nogi stołu lub biurka łączy się z blatem przy użyciu zespołów płytek o różnych kształtach mocowanych do blatu i nóg lub za pomocą elementów gwintowanych i wkręcanych w nogi oraz blat. Z opisu patentowego PL136808 znane jest złącze do łączenia metalowych ram ze ścianami oraz nogami szafki. Złącze posiada kształt przestrzenny dwóch równoległych trójkątów połączonych płaszczyzną prostopadłą do nich, łączącą przyprostokątne na całej ich długości, oraz jednego trójkąta połączzonego przegięciem z przyprostokątną dolnego trójkąta. Trójkąty równoległe posiadają dwie pary zaczepów osadzonych w otworach ramy. Prostopadła płaszczyzna zaopatrzona jest w otwór, przez który przeprowadzona jest śruba przechodząca przez otwór w ramie oraz podłużne wycięcie w nodze, służąca do połączenia nogi z ramą.

Węzeł mocujący nogę do stelaża biurka lub stołu według wzoru użytkowego, która ma postać kształtownika o przekroju kwadratowym i usytuowana jest w narożniku stelaża wykonanego z kształtowników, charakteryzuje się tym, że wewnątrz profilu nogi osadzona jest przesuwnie wkładka mająca w przekroju kształt trójkąta.

Wkładka połączona jest śrubą z łącznikiem osadzonym skośnie w narożniku stelaża mającym kształt ceownika z ukosowanymi wystęgami. Występy te osadzone są w otworach stelaża.

Węzeł według wzoru użytkowego charakteryzuje się łatwością montażu nogi oraz jej demontażu i zapewnia mocne, sztywne połączenie nogi ze stelażem. Konstrukcja węzła umożliwia wymienne stosowanie nogi z kształtownika o przekroju okrągłym i kwadratowym, bez konieczności zmiany stelaża mebla.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniony jest na rysunku przedstawiającym węzeł w przekroju.

Wewnątrz profilu nogi 1 o przekroju kwadratowym osadzona jest przesuwnie wkładka 2. Wkładka posiada otwór 3, w którym umieszczona jest nakrętka 4 ze śrubą 5. Śruba ta osadzona jest w łączniku 6 posiadającym kształt ceownika. Na bokach łącznika 6 są występy 7. Zamocowany do blatu 8 stelaż 9 stanowią ceowniki półzamknięte i w ścianach 10 częściowo zamykających profil ceownika znajdują się prostokątne otwory niewidoczne na rysunku. Cztery występy 7 łącznika 6 osadzone są w prostokątnych otworach stelaża 9.

Obrót śruby 5 powoduje przesunięcie wkładki 2 i dociśnięcie nogi 1 do stelaża 9. Występy 7 zapobiegają działaniu sił odpychających od siebie boki stelaża 9 na skutek nacisku wywieranego przez śrubę 5 na łącznik 6. Demontaż w celu wymiany nogi na inną o przekroju kwadratowym lub w kształcie rury jest łatwy i sprowadza się do wykręcenia śruby 5 oraz odłączenia nogi.

Zastrzeżenie ochronne

Węzeł mocujący nogę do stelaża biurka lub stołu, mającą postać kształtownika o przekroju kwadratowym i usytuowaną w narożniku stelaża wykonanego z kształtowników, który zamocowany jest do blatu, a wewnątrz profilu nogi osadzona jest przesuwnie wkładka zawierająca otwór, w którym osadzona jest śruba łącząca wkładkę z łącznikiem mającym kształt ceownika z ukosowanymi wystęgami na bokach, które są osadzone w otworach stelaża, **znamienny tym**, że wkładka (2) ma w przekroju kształt trójkąta.

Rysunek



