

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **65661**

(21) Numer zgłoszenia: **118209**

(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 okrągłym do stelaża stołu lub biurka**

(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 65661 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest węzeł mocujący nogę do stelaża stołu lub biurka, mającą kształt rury.

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 stołu lub biurka, która ma kształt rury, według wzoru użytkowego, charakteryzuje się tym, że posiada dwie nakładki stykające się z nogą, które osadzone są w kształtownikach stelaża. Wewnątrz profilu nogi osadzona jest przesuwne wkładka mająca w przekroju kształt części koła. Wkładka połączona jest śrubą z łącznikiem osadzonym skośnie w narożniku stelaża. Nakładki posiadają ściankę o promieniu krzywizny równym promieniowi nogi, a wkładka zawiera powierzchnię przylegającą do wewnętrznej powierzchni nogi.

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.

Węzeł zawiera dwie nakładki 1 stykające się z nogą 2, które osadzone są w kształtownikach stelaża 3. Nakładki 1 mają ściankę 4 o promieniu krzywizny równym promieniowi nogi 2. Wewnątrz profilu nogi w kształcie rury osadzona jest przesuwne wkładka 5 mająca w przekroju kształt części koła. Wkładka posiada otwór 6, w którym umieszczona jest nakrętka 7 ze śrubą 8. Śruba ta osadzona jest w łączniku 9 posiadającym kształt ceownika. Na bokach łącznika 9 są występy 10. Zamocowany do blatu 11 stelaż 3 stanowią ceowniki półzamknięte i w ściankach 12 częściowo zamykających profil ceownika znajdują się prostokątne otwory niewidoczne na rysunku. Cztery występy 10 łącznika 9 osadzone są w prostokątnych otworach stelaża 3.

Obrót śruby 8 powoduje przesunięcie wkładki 5 i docięnięcie nogi 2 za pośrednictwem nakładek 1, do stelaża 3. Powierzchnia 13 wkładki 5 przylega do wewnętrznej powierzchni nogi 2. Występy 10 zapobiegają działaniu sił odpychających od siebie boki stelaża 3 na skutek nacisku wywieranego przez śrubę 8 na łącznik 9. Demontaż w celu wymiany nogi na inną w kształcie rury lub o przekroju kwadratowym jest łatwy i sprowadza się do wykręcenia śruby 8 oraz odłączenia nogi.

Zastrzeżenia ochronne

1. Węzeł mocujący nogę do stelaża stołu lub biurka wykonanego z kształtowników, który zamocowany jest do blatu, a wewnątrz profilu nogi osadzona jest przesuwne wkładka zawierająca otwór, w którym osadzona jest śruba łącząca wkładkę z łącznikiem mającym kształt ceownika z ukosowanymi występami na bokach, które są osadzone w otworach stelaża, **znamienny tym**, że posiada dwie nakładki (1) stykające się z nogą (2), które osadzone są w kształtownikach stelaża (3), a wkładka (5) ma w przekroju kształt części koła.

2. Węzeł mocujący nogę do stelaża według zastrz. 1, **znamienny tym**, że nakładka (1) ma ściankę (4) o promieniu krzywizny równym promieniowi nogi (2).

3. Węzeł mocujący nogę do stelaża według zastrz. 1, **znamienny tym**, że wkładka (5) zawiera powierzchnię (13) przylegającą do wewnętrznej powierzchni nogi (2).

Rysunek



