

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **72800**

(21) Numer zgłoszenia: **128749**

(22) Data zgłoszenia: **26.11.2019**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
F16B 12/44 (2006.01)
F16B 12/06 (2006.01)
F16B 12/50 (2006.01)

(54)

Węzeł mocowania nogi mebla zwłaszcza gastronomicznego

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

31.05.2021 BUP 11/21

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

07.11.2022 WUP 45/22

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**STALGAST RADOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

TOMASZ NACHYŁA, Wincentów, PL

PL 72800 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest węzeł mocowania nogi mebla zwłaszcza gastronomicznego wykonanego z metalu, w szczególności stołu lub krzesła.

Dotychczas znane są rozwiązania obejmujące węzły mebli gastronomicznych wykonanych z profili zamkniętych i profili kątowych, których łączenia są spawane bądź też skręcane na śruby.

Z opisu polskiego wzoru użytkowego za numerem Ru.65660 pod tytułem „Węzeł mocujący nogę o przekroju kwadratowym do stelaża stołu lub biurka”, znane jest rozwiązanie dotyczące mocowania nogi wykonanej z kształtownika o czworokątnym przekroju do stelaża, w nodze wykonany jest otwór, przez który to przechodzi śruba łącząca umieszczona wewnątrz rury wkładkę z rozpórką, zaopatrzoną w występy osadzone w ściankach bocznych.

Natomiast z koreańskiego opisu wynalazku KR 101499874 znane jest rozwiązanie, w którym to nogę o przekroju kwadratowym łączy się z elementami poprzecznymi o przekroju także czworokątnym, za pomocą krawędziowych wypustek osadzanych w otworach wykonanych na poboczniczy nogi. Konstrukcję stabilizuje się wkładką, która jest kątowno zagięta u dołu i góry, rzeczony zagięcia mają zbliżony do trójkątów, z kątownym wybraniem wykonanym na szczycie, oraz krawędziowymi wypustkami, łączącymi wkładkę z poprzeczkami. Wkładka z nogą jest łączona za pomocą śruby, podobnie jak w przytoczonym rozwiązaniu polskim.

Celem rozwiązania według wzoru jest opracowanie nowej konstrukcji węzła mocowania nogi mebla zwłaszcza gastronomicznego, o trwałej i stabilnej konstrukcji, łączonego technologią zgrzewania.

Węzeł mocowania nogi mebla zwłaszcza gastronomicznego, do którego nogi wykonanej z kształtownika o przekroju czworokątnym przymocowane są kątowno poziome listwy podtrzymujące blat, mające zarys profili otwartych, charakteryzuje się tym, że do nogi montowane są listwy o zarysie profili otwartych, których górne krawędzie są kątowno zagięte, zaś dolne krawędzie są kątowno zagięte i posiadają obustronne prostokątne wybrania, przy czym jedna z listew posiada boczną kątową zakładkę wyprofilowaną tak, że okalając nogę przylega licująco do bocznego kątownego wybrania sąsiadującej listwy. Boczne powierzchnie nogi i przylegające do niej kątowne zakładki listwy oraz przylegające listwy są ze sobą zgrzewane.

Noga posiada dostępne otwory wykonane w przylegających narożnikach.

Na bocznych przynarożnikowych powierzchniach nogi i przystających do niej listwach wykonane są otwory dla łączników.

Boczna kątowna zakładka wykonana jest po obu stronach listwy, także boczne kątowne wybrania wykonane są po obu stronach listwy.

Listwy mają ceowy przekrój poprzeczny.

Kątowno zagięte górne krawędzie listew mają trapezowy zarys.

Przedmiot wzoru użytkowego został przedstawiony na załączonym rysunku, na którym na fig. 1 przedstawiono węzeł z wyszczególnionymi elementami konstrukcyjnymi, w widoku od wewnętrznej strony, fig. 2 zaprezentowano węzeł w widoku z zewnątrz, fig. 3 uwidoczniono węzeł także od strony zewnętrznej, zaś fig. 4 przedstawiono węzeł w widoku z góry, fig. 5 uwidoczniono węzeł w widoku z góry, zaś fig. 6 i fig. 7 zaprezentowano węzeł w widoku z boku.

Węzeł mocowania nogi mebla zwłaszcza gastronomicznego, do którego nogi wykonanej z kształtownika o przekroju czworokątnym przymocowane są kątowno poziome listwy podtrzymujące blat, mające zarys profili otwartych. Do nogi 2 montowane są listwy 4, 5 o zarysie profili otwartych, których górne i dolne krawędzie są kątowno zagięte, jedna z listew 5 posiada obustronne prostokątne wybrania 3, zaś druga z listew 4 posiada boczną kątową zakładkę 6 wyprofilowaną tak, że okalając nogę 2 przylega licująco do bocznego kątownego wybrania 3 sąsiadującej listwy 5. Boczne powierzchnie nogi 2 i przylegające do niej kątowne zakładki 6 listwy 4 oraz przylegające listwy 5 są ze sobą zgrzewane. Noga 2 posiada dostępne otwory 1 wykonane w przylegających narożnikach. Na bocznych przynarożnikowych powierzchniach nogi 2 i przystających do niej listwach 4, 5 wykonane są otwory dla łączników 7. Boczna kątowna zakładka 6 wykonana jest po obu stronach listwy 4, także boczne kątowne wybrania 3 wykonane są po obu stronach listwy 5. Listwy 4, 5 mają ceowy przekrój poprzeczny. Kątowno zagięte górne krawędzie listew 4, 5 mają trapezowy zarys.

Zastrzeżenia ochronne

1. Węzeł mocowania nogi mebla zwłaszcza gastronomicznego, do którego nogi wykonanej z kształtownika o przekroju czworokątnym przymocowane są kątowno poziome listwy podtrzymujące blat, mające zarys profili otwartych, **znamienny tym**, że do nogi (2) montowane są listwy (4, 5), o zarysie profili otwartych, których górne i dolne krawędzie są kątowno zagięte, jedna z listew (5) posiada obustronne prostokątne wybrania (3), zaś druga z listew (4) posiada boczną kątowną zakładkę (6) wyprofilowaną tak, że okalając nogę (2) przylega licująco do bocznego kątownego wybrania (3) sąsiadującej listwy (5), ponadto boczne powierzchnie nogi (2) i przylegające do niej kątowne zakładki (6) listwy (4) oraz przylegające listwy (5) są ze sobą zgrzewane.
2. Węzeł, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że noga (2) posiada dostępne otwory (1) wykonane w przylegających narożnikach.
3. Węzeł, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że na bocznych przynaróżnikowych powierzchniach nogi (2) i przystających do niej listwach (4, 5) wykonane są otwory dla łączników (7).
4. Węzeł, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że boczna kątowna zakładka (6) wykonana jest po obu stronach listwy (4), także boczne kątowne wybrania (3) wykonane są po obu stronach listwy (5).
5. Węzeł, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że listwy (4, 5) mają ceowy przekrój poprzeczny.
6. Węzeł, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że kątowno zagięte górne krawędzie listew (4, 5) mają trapezowy zarys.

Rysunki

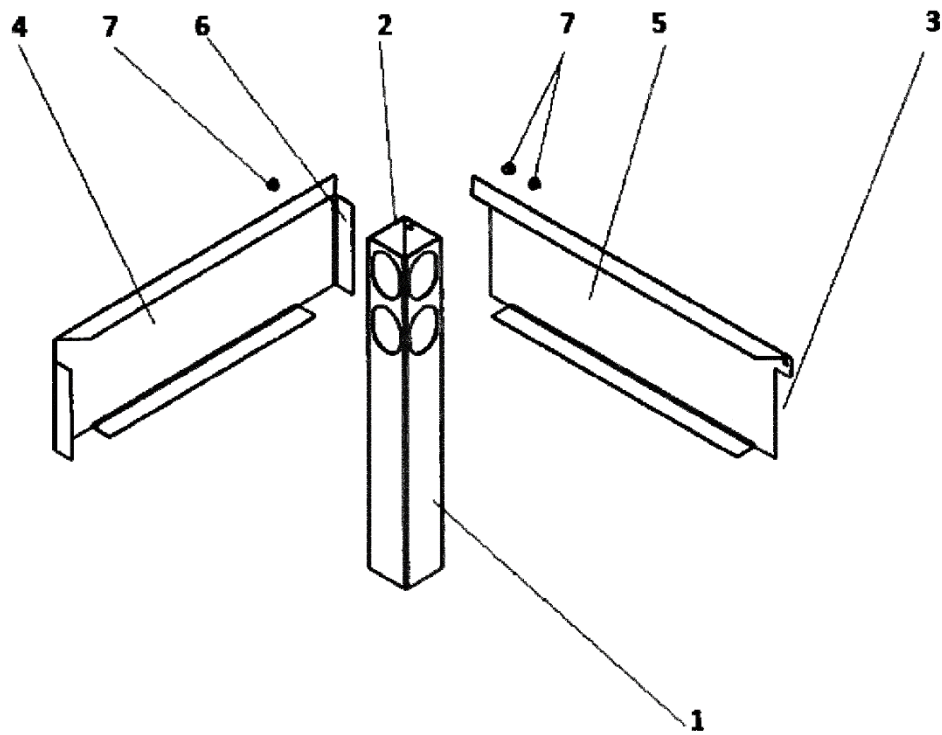


Fig. 1

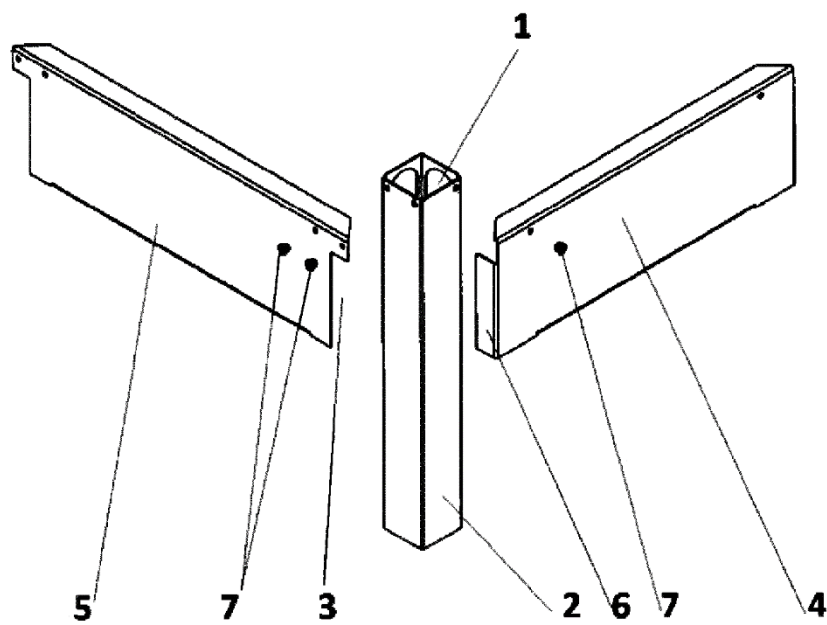


Fig. 2

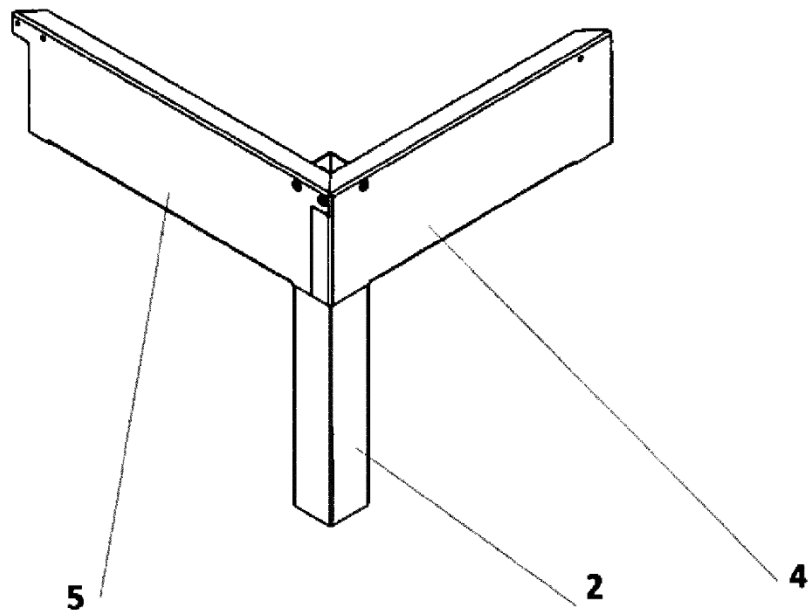


Fig. 3

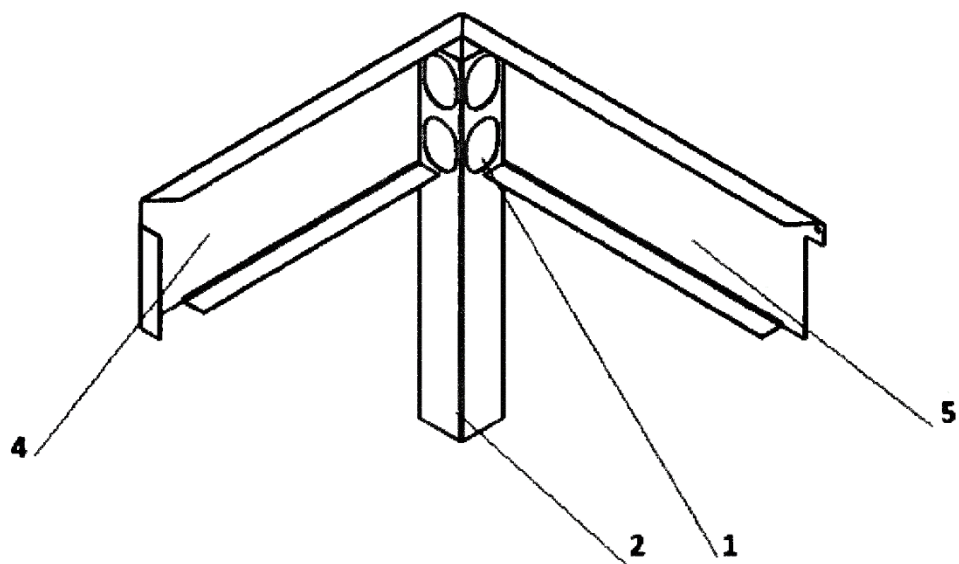
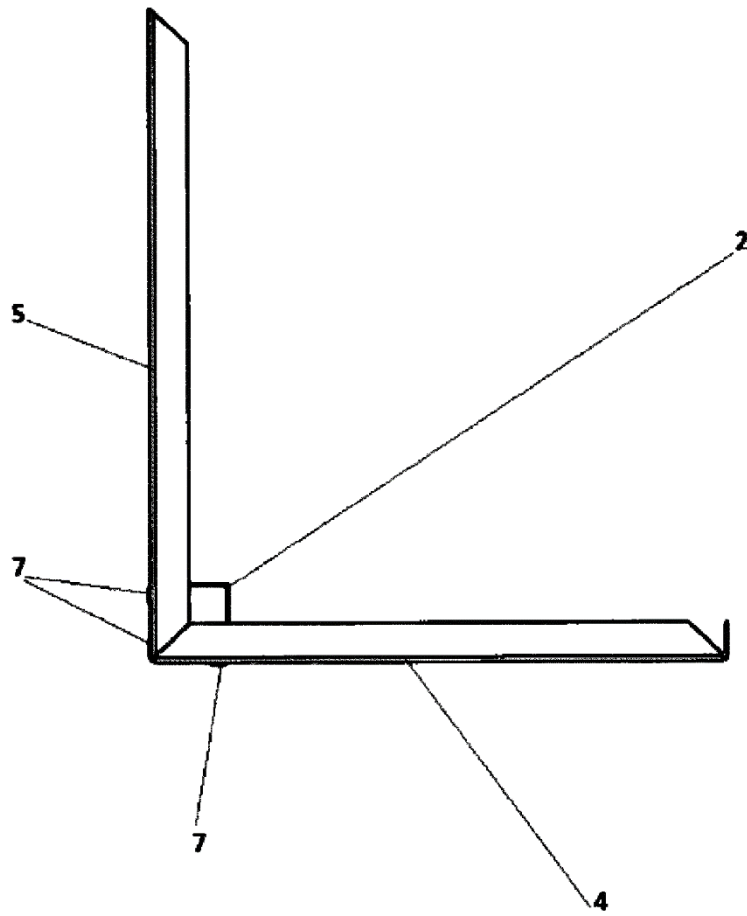


Fig. 4

**Fig. 5**

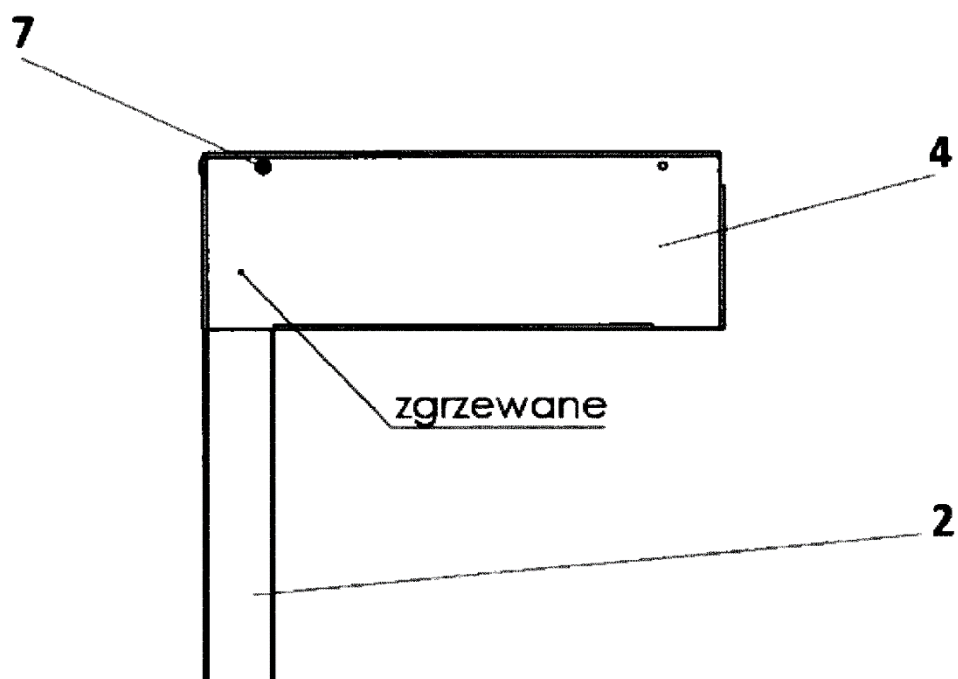


Fig. 6

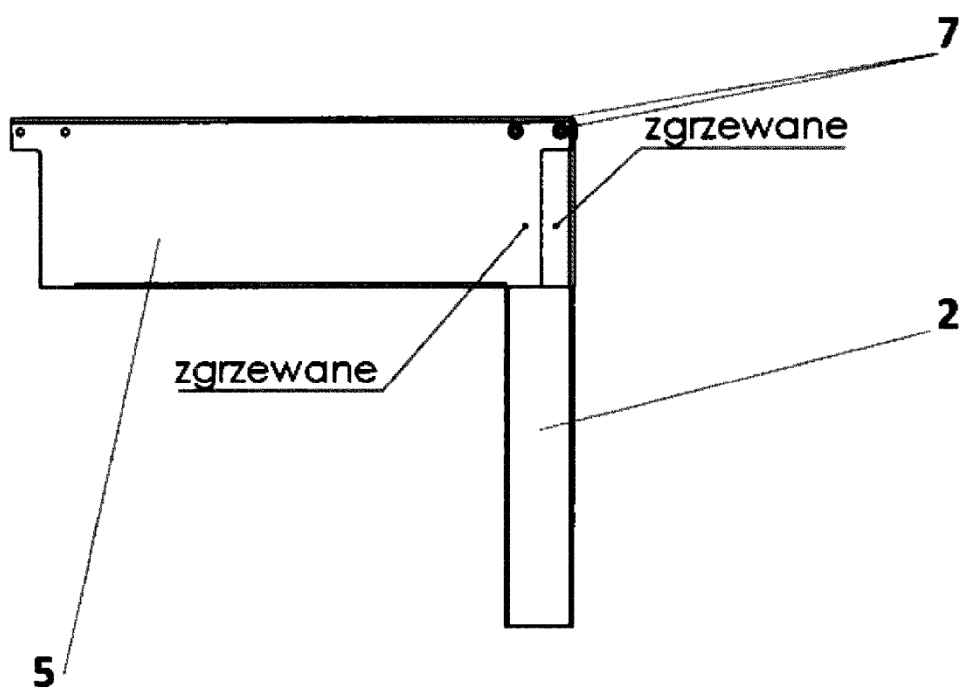


Fig. 7