

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **13570**

(21) Numer zgłoszenia: **12520**

(22) Data zgłoszenia: **15.01.2008**

(51) Klasyfikacja:
25-01

(54)

Profil konstrukcyjny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
27.02.2009 WUP 02/2009

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**„ELSTAR” s.j. Robert Gloger,
Stanisław Szymański, Poznań, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Gloger Robert, Poznań, (PL);
Szymański Stanisław, Poznań, (PL)**

PL 13570

Nr Rp. 13570...

Klasa 25-01...

Profil konstrukcyjny

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest profil konstrukcyjny stanowiący element systemu konstrukcyjnego, przeznaczonego w szczególności do zabudowy stoisk handlowych, promocyjnych, wystawienniczych, targowych, a także podobnych konstrukcji o innym przeznaczeniu.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać przedmiotu urzeczywistniona w przedstawianych odmianach profilu, przejawiająca się w uformowaniu kształtowym poszczególnych odmian, we wzajemnym układzie i ilości wzdłużnych kanałów montażowych profilu oraz obecności dodatkowych, skierowanych do wewnątrz profilu wypustów ustalających na zewnętrznych ściankach kanałów montażowych.

Przedmiot wzoru przemysłowego został przedstawiony na załączonym rysunku, na którym na Fig.1-Fig.6 na arkuszu zbiorowym uwidoczniono poszczególne kolejne odmiany profilu w przekroju poprzecznym, natomiast na Fig. 7 oraz Fig. 8 na rysunku pomocniczym pokazano postać przedmiotu wzoru przemysłowego według odmiany odpowiednio pierwszej oraz drugiej w widoku trójwymiarowym dla lepszego uwidocznienia szczegółów, przy czym:

- na Fig.1 – pokazano profil według pierwszej odmiany w widoku w przekroju poprzecznym;
- na Fig.2 – pokazano profil według drugiej odmiany w widoku w przekroju poprzecznym;
- na Fig.3 – pokazano profil według trzeciej odmiany w widoku w przekroju poprzecznym;
- na Fig.4 – pokazano profil według czwartej odmiany w widoku w przekroju poprzecznym;
- na Fig.5 – pokazano profil według piątej odmiany w widoku w przekroju poprzecznym;
- na Fig.6 – pokazano profil według szóstej odmiany w widoku w przekroju poprzecznym;
- na Fig.7 – pokazano profil według pierwszej odmiany na ilustracji w widoku trójwymiarowym;
- na Fig.8 – pokazano profil według drugiej odmiany na ilustracji w widoku trójwymiarowym.

Znane profile konstrukcyjne, zwłaszcza te stosowane przy zabudowie stoisk handlowych, promocyjnych, wystawienniczych czy targowych, często mają skomplikowany, niekiedy asymetryczny układ ścian, wypustów oraz kanałów montażowych o złożonej krzywiźnie swoich powierzchni. Profil według wzoru przemysłowego wykorzystuje podstawowe formy geometryczne, dzięki czemu jest łatwiejszy w produkcji, a jego prostota czyni jego stosowanie bezproblemowym i wygodnym.

Profil konstrukcyjny według wzoru przemysłowego ma w przekroju poprzecznym kształt wielokąta foremnego, przy czym na każdym boku profilu znajduje się przebiegający wzdłużnie kanał montażowy, jak pokazano na Fig.1- Fig.8.

W każdej odmianie wzoru przemysłowego kanały montażowe przebiegające wzdłuż boków profilu mają w przekroju poprzecznym kształt prostokąta usytuowanego środkowo na osi symetrii danego boku, o niedomkniętej górnej krawędzi, którą stanowi fragment zewnętrznych ścianek profilu, zaś uformowana tak szczelina kanału montażowego usytuowana jest również na osi symetrii danego boku.

Szerokość kanału montażowego w przekroju poprzecznym jest większa niż szerokość wspomnianej szczeliny.

Poszczególne odmiany profilu według wzoru przemysłowego mogą różnić się między sobą kształtem, wzajemnym układem i ilością wzdłużnych kanałów montażowych profilu oraz obecnością dodatkowych, skierowanych do wewnątrz profilu wypustów ustalających na zewnętrznych ściankach kanałów montażowych.

W pierwszej odmianie profilu według wzoru przemysłowego, profil ma kształt czterokąta foremnego oraz cztery wzdłużne kanały montażowe, po jednym na każdym boku, jak pokazano na Fig. 1.

W drugiej odmianie profilu według wzoru przemysłowego, profil ma kształt czterokąta foremnego oraz cztery wzdłużne kanały montażowe, po jednym na każdym boku, a także skierowane do wnętrza profilu wypusty ustalające, usytuowane na zewnętrznych spodnich ściankach kanałów montażowych, po jednym na każdej ścianie, jak pokazano na Fig. 2.

W trzeciej odmianie profilu według wzoru przemysłowego, profil ma kształt trójkąta foremnego oraz trzy wzdłużne kanały montażowe, po jednym na każdym boku, jak pokazano na Fig. 3.

W czwartej odmianie profilu według wzoru przemysłowego, profil ma kształt trójkąta foremnego oraz trzy wzdłużne kanały montażowe, po jednym na każdym boku, a także skierowane do wnętrza profilu wypusty ustalające, usytuowane na zewnętrznych spodnich ściankach kanałów montażowych, po jednym na każdej ścianie, jak pokazano na Fig. 4.

W piątej odmianie profilu według wzoru przemysłowego, profil ma kształt pięciokąta foremnego oraz pięć wzdłużnych kanałów montażowych, po jednym na każdym boku, jak pokazano na Fig. 5.

W szóstej odmianie profilu według wzoru przemysłowego, profil ma kształt pięciokąta foremnego oraz pięć wzdłużnych kanałów montażowych, po jednym na każdym boku, a także skierowane do wnętrza profilu wypusty ustalające, usytuowane na zewnętrznych spodnich ściankach kanałów montażowych, po jednym na każdej ścianie, jak pokazano na Fig. 6.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Profil konstrukcyjny według wzoru przemysłowego mający w przekroju poprzecznym kształt wielokąta foremnego, charakteryzuje się tym, że na każdym boku profilu znajduje się przebiegający wzdłużnie kanał montażowy, jak pokazano na Fig.1- Fig.8.

- kanały montażowe przebiegające wzdłuż boków profilu mają w przekroju poprzecznym kształt prostokąta usytuowanego środkowo na osi symetrii danego boku, o niedomkniętej górnej krawędzi, którą stanowi fragment zewnętrznych ścianek profilu, zaś uformowana tak szczelina kanału montażowego usytuowana jest również na osi symetrii danego boku.
- szerokość kanału montażowego w przekroju poprzecznym jest większa niż szerokość wspomnianej szczeliny.

- w pierwszej odmianie profilu według wzoru przemysłowego, profil ma kształt czterokąta foremnego oraz cztery wzdłużne kanały montażowe, po jednym na każdym boku, jak pokazano na Fig. 1.

- w drugiej odmianie profilu według wzoru przemysłowego, profil ma kształt czterokąta foremnego oraz cztery wzdłużne kanały montażowe, po jednym na każdym boku, a także skierowane do wnętrza profilu wypusty ustalające, usytuowane na zewnętrznych spodnich ściankach kanałów montażowych, po jednym na każdej ścianie, jak pokazano na Fig. 2.

- w trzeciej odmianie profilu według wzoru przemysłowego, profil ma kształt trójkąta foremnego oraz trzy wzdłużne kanały montażowe, po jednym na każdym boku, jak pokazano na Fig. 3.

- w czwartej odmianie profilu według wzoru przemysłowego, profil ma kształt trójkąta foremnego oraz trzy wzdłużne kanały montażowe, po jednym na każdym boku, a także skierowane do wnętrza profilu wypusty ustalające, usytuowane na zewnętrznych spodnich ściankach kanałów montażowych, po jednym na każdej ścianie, jak pokazano na Fig. 4.

- w piątej odmianie profilu według wzoru przemysłowego, profil ma kształt pięciokąta foremnego oraz pięć wzdłużnych kanałów montażowych, po jednym na każdym boku, jak pokazano na Fig. 5.

- w szóstej odmianie profilu według wzoru przemysłowego, profil ma kształt pięciokąta foremnego oraz pięć wzdłużnych kanałów montażowych, po jednym na każdym boku, a także skierowane do wnętrza profilu wypusty ustalające, usytuowane na zewnętrznych spodnich ściankach kanałów montażowych, po jednym na każdej ścianie, jak pokazano na Fig. 6.

Robert Gloger, Stanisław Szymański


mgr inż. Marek PASSOWICZ
RZECZNIK PATENTOWY

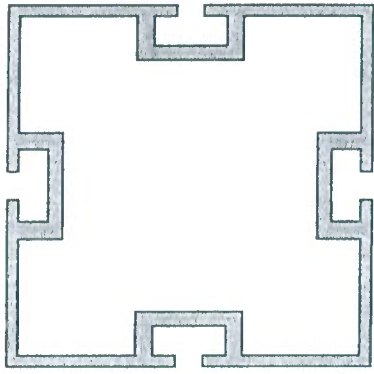


Fig. 1

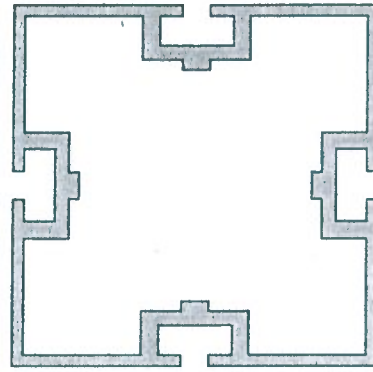


Fig. 2

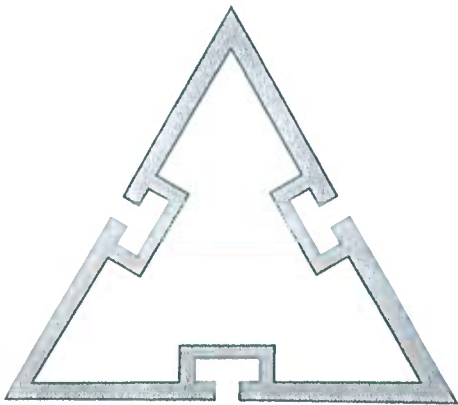


Fig. 3

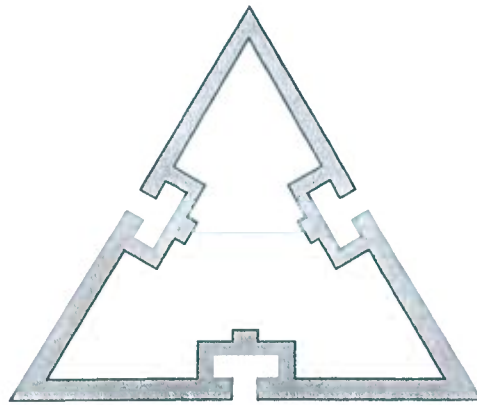


Fig. 4

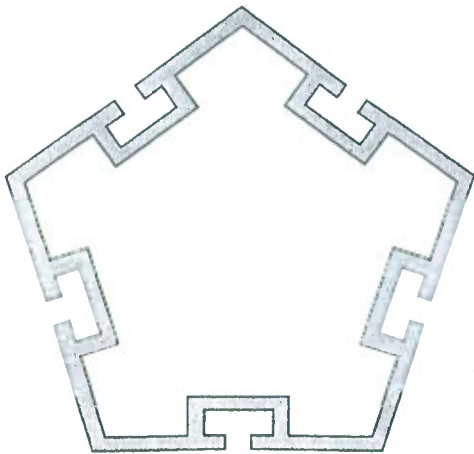


Fig. 5

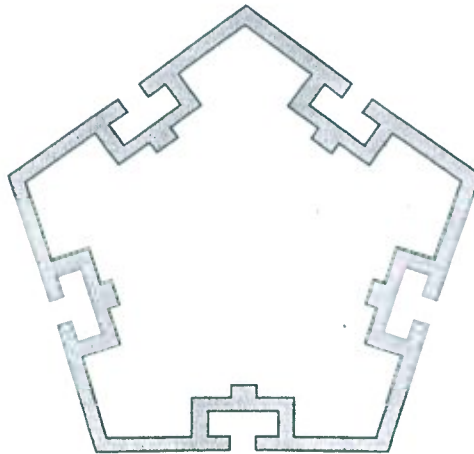


Fig. 6

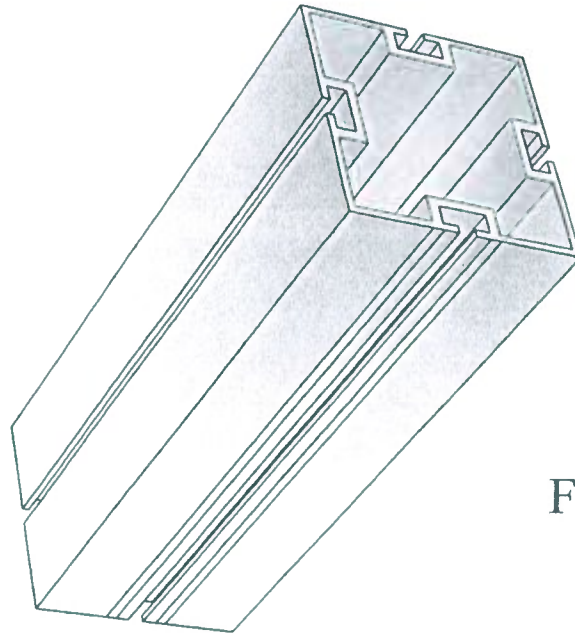


Fig. 7

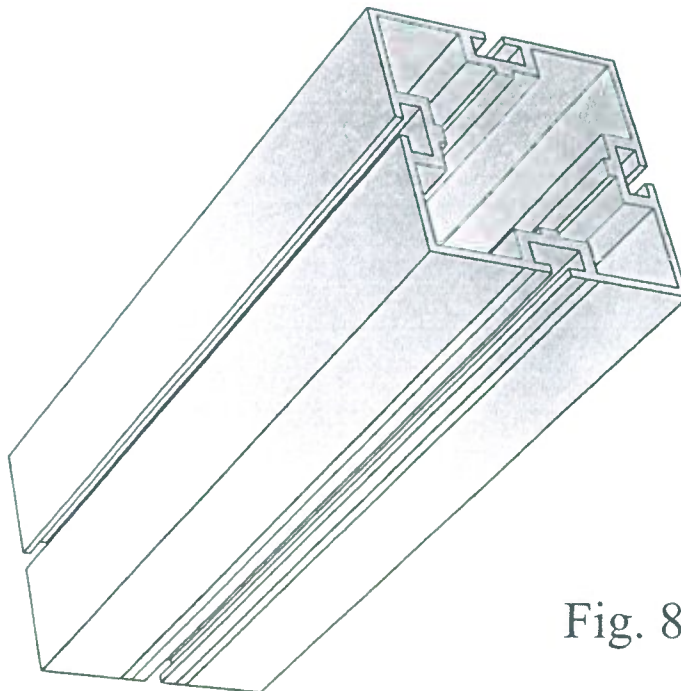


Fig. 8