

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY  
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **64727**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117054**

(22) Data zgłoszenia: **05.10.2007**

(51) Int.Cl.

**E04C 2/292 (2006.01)**

**E04F 13/08 (2006.01)**

**E04F 15/04 (2006.01)**

(54)

**Panel**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**14.04.2009 BUP 08/09**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**31.12.2009 WUP 12/09**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**WESTPAN Sp. z o.o., Elk, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**Andrzej Mincewicz, Gdańsk-Oliwa, PL**

**PL 64727 Y1**

## Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest panel.

Znane są panele mające powierzchnię górną i dolną zamknięte wzdłużnymi rowkami, w które to rowki wkładane jest podczas montażu wzdłużne pióro, tzw. obce pióro.

Znane są też panele, których powierzchnie górna z dolną zamknięte są z jednej strony rowkiem, zaś z drugiej strony wypustem. Podczas montażu, w rowek jednego panelu wchodzi wypust drugiego panelu.

Znany jest panel, ze zgłoszenia PL 349 278 mający rowek utworzony przez dwa sztywne ramiona. Cechą tych ramion jest to, że jedno z ramion jest dłuższe niż drugie. To dłuższe ramie ma dodatkowo wybranie.

Drugi panel ma pióro, które posiada na dolnej lub górnej stronie nosek, który może wżębić się w wybranie. Dodatkowo strona pióra mieszcząca nosek musi mieć skos, co powoduje, że w stanie zmontowanym dwóch paneli dzięki skosowi pozostaje odstęp.

Istota wzoru użytkowego zawiera się w tym, że panel mający powierzchnię górną i powierzchnię dolną zamknięte z jednej strony wypustem, stanowiącym pióro, zaś z drugiej strony rowkiem, charakteryzuje się tym, że ma na końcach pióra i rowka elementy zatraskowe, przy czym elementem zatraskowym pióra są garbiki po jego obu stronach, zaś elementem zatraskowym rowka są wyżłobienia po obu stronach wewnętrznych, stronie górnej i dolnej rowka, zaś ich usytuowanie jest takie, że garbiki są przystające do wyżłobień w sposób umożliwiający wejście w wyżłobienia sąsiedniego panela.

Pióro ma oś wzdłużną poniżej osi wzdłużnej panela, zaś rowek ma oś wzdłużną leżącą w tej samej płaszczyźnie co oś wzdłużna pióra.

Wszystkie krawędzie górne panela są zaokrąglone, w tym krawędzie pióra i rowka.

Korzystnym jest gdy rowek ma jedno ramie dłuższe od drugiego.

Konstrukcja panela, według wzoru użytkowego, pozwala na trwałe związanie poszczególnych paneli.

Przedmiot wzoru użytkowego został uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia panel w przekroju poprzecznym, fig. 2 przedstawia pióro w przekroju poprzecznym, fig. 3 przedstawia końcówkę panelu z rowkiem w przekroju poprzecznym.

Panel, według wzoru użytkowego, ma powierzchnię górną 1 i powierzchnię dolną 2, wzmocnione poprzeczkami 3.

Panel zakończony jest z jednej strony wypustem 4, stanowiącym pióro, zaś z drugiej strony rowkiem 5.

Na końcach pióra 4 i rowka 5 panel ma elementy zatraskowe. Elementem zatraskowym pióra 4 są wystające z góry i z dołu garbiki 6, zaś elementem zatraskowym rowka 5 są wyżłobienia 7, przystające kształtem do kształtów garbików 6.

Pióro 4 ma oś wzdłużną poniżej osi wzdłużnej panela, zaś rowek 5 ma oś wzdłużną leżącą w tej samej płaszczyźnie co oś wzdłużna pióra 4. Panel ma wszystkie krawędzie górne zaokrąglone. Rowek 5 ma dwa ramiona 8 i 9, przy czym jedno z ramion, dolne 9 jest dłuższe od górnego.

Przy montażu paneli, gdy pióro wchodzi w rowek, garbiki wchodzą w wyżłobienia, przez co następuje zatrzaśnięcie i trwalsze połączenie paneli.

## Zastrzeżenia ochronne

1. Panel mający powierzchnię górną i powierzchnię dolną zamknięte z jednej strony wypustem, stanowiącym pióro, zaś z drugiej strony rowkiem z dwoma ramionami, **znamienny tym**, że ma na końcach pióra (4) i rowka (5) elementy zatraskowe (6), (7), przy czym elementem zatraskowym pióra (4) są garbiki (6) po jego obu stronach, zaś elementem zatraskowym rowka (5) są wyżłobienia (7) po obu stronach, stronie wewnętrznej górnej i dolnej rowka (5), zaś ich usytuowanie jest takie, że garbiki (6) są przystające do wyżłobień (7) w sposób umożliwiający wejście w wyżłobienia (7) sąsiedniego panela.

2. Panel według zastrz. 1, **znamienny tym**, że pióro (4) ma oś wzdłużną poniżej osi wzdłużnej panela, zaś rowek (5) ma oś wzdłużną leżącą w tej samej płaszczyźnie co oś wzdłużna pióra (4).

3. Panel według zastrz. 1 albo 2, **znamienny tym**, że wszystkie krawędzie górne panela są zaokrąglone.

4. Panel według zastrz. 1 albo 2, albo 3, **znamienny tym**, że rowek (5) ma jedno ramie (9) dłuższe od drugiego (8).

Rysunki

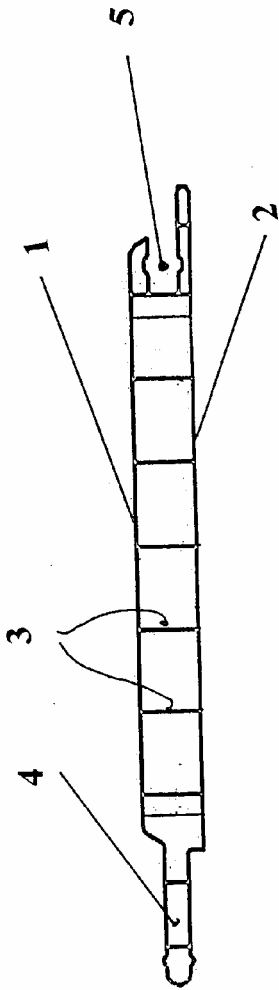


FIG. 1

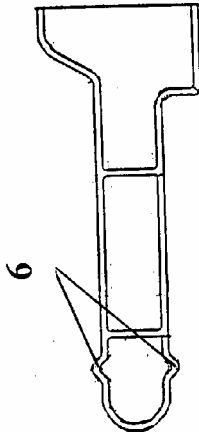


FIG. 2

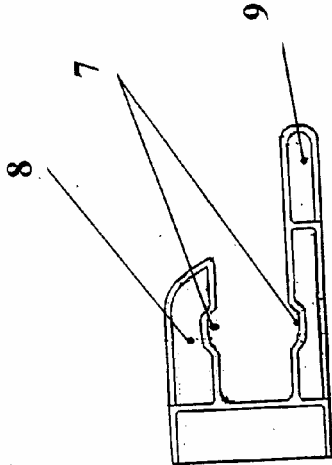


FIG. 3

