

RZECZPOSPOLITA  
POLSKAUrząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY  
WZORU UŻYTKOWEGO**(19) **PL** (11) **63399**(13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **115038**(22) Data zgłoszenia: **13.09.2004**

(51) Int.Cl.

**E01F 9/012 (2006.01)****G09F 13/16 (2006.01)****B60Q 7/00 (2006.01)**

(54)

**Trójkąt ostrzegawczy**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**20.03.2006 BUP 06/06**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**31.08.2007 WUP 08/07**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**SUWARY S.A., Pabianice, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**Krzysztof Biskupski, Pabianice, PL****Zbigniew Napieracz, Pabianice, PL****Andrzej Maksymowicz, Pabianice, PL**

63399 Y1

### Trójkąt ostrzegawczy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest trójkąt ostrzegawczy o rozstawnych na boki czterech nogach prętowych.

Znane jest rozwiązanie polskie ze zgłoszenia patentowego P-341016, w którym budowa uchwytów rozstawnych czterech nóg polega na tym, że na końcach poziomej płaskiej podstawy są umieszczone ukośnie zbieżnie do góry uchwyty prętowych nóg zakrzywionych kątowno z jednego końca i które to zakrzywione odcinki wchodzi ruchomo na wcisk w poszczególne uchwyty z tym, że jedna noga końcówką zakrzywioną jest umieszczona obrotowo we wzłużnym wybraniu poziomym tego uchwytu, natomiast druga noga o identycznej budowie zakrzywioną końcówką jest umieszczona także obrotowo w pionowym wybraniu tego uchwytu.

Uchwyt od dołu ma przelotową szczelinę pionową, której obie ściany od wewnątrz zachodzą od góry na wcisk na ukośne wybrania w górnej części poszczególnego końca płaskiej poziomej metalowej podstawy trójkąta. Poszczególne uchwyty mają otwór przelotowy przez ściany szczeliny pokrywającej się z otworem w metalowej podstawie

trójkąta i służący do nitowania zapewniającego trwałe połączenie poszczególnego uchwytu z podstawą.

Niedogodnością znanego trójkąta jest to, że do wykonania uchwytów jego nóg rozstawnych jest wymagana suwakowa forma wtryskowa o skomplikowanej budowie i działaniu, kosztowna w wykonaniu i konserwacji.

Istota rozwiązania według wzoru polega na tym, że trójkąt ostrzegawczy ma na końcach poziomej podstawy metalowej uchwytu rozstawnych czterech nóg prętowych i poszczególny uchwyt jest o jednej stronie otwartej bez ściany przylegający tą częścią do ściany podstawy. W uchwycie tym ma wypusty szczelinowe mieszczące wciśniętą w nie krawędź podstawy trójkąta. W bocznych wykrojach podstawy mieszczą się o tym samym kształcie wypusty stabilizujące łączące uchwytu z podstawą.

Zaletą rozwiązania według wzoru jest to, że uchwyt wykonuje się za pomocą formy wtryskowej bez wymaganego suwaka, której wykonanie jest prostsze i tańsze oraz łatwe w obsłudze.

Przedmiot wzoru użytkowego jest pokazany na rysunku, na którym fig.1 przedstawia trójkąt w widoku ogólnym, fig.2 – uchwyt zasłonięty ścianą podstawy w widoku z boku, fig.3 – uchwyt w rzucie bocznym a fig.4 – fragment końca płaskiej podstawy z górnym i dolnym wykresem w widoku z przodu.

Trójkąt ostrzegawczy według wzoru ma na końcach płaskiej metalowej podstawy 1 dwa uchwyty 2 czterech rozstawnych nóg 17,

19 prętowych. Z jednej strony poszczególny uchwyt ma dwa ukośne, jeden koło drugiego, usytuowane wybrania 3, 4 mieszczące nogi, przy czym jedno z wybrań ma poziome wyjście 5 na jedną stronę poziomej podstawy 1 trójkąta a dodatkowe wybranie ukośne ma wyjście 6 po odwrotnej stronie tej podstawy. W dolnej części poszczególny uchwyt ma szczelinowe wypusty 7, 8 do wsuwania w nie krawędzi podstawy 1. Natomiast boczne wypusty 9, 10 otwartej ściany 11 uchwytu mieszczą się stabilizująco na wcisk w dolnym wykroju bocznym 12 podstawy 1 i w takim samym górnym wykroju 13 o kształcie odpowiadającym tym wypustom w widoku z góry. Poszczególne końcówka podstawy 1 ma wspólny boczny przelotowy otwór 14 przez uchwyt, mieszczący zatrząskową spinkę 15 łącząc od otwartej strony 11 bez ściany, uchwyt ze ścianą podstawy 1. Poszczególny uchwyt w dolnej części ma z jednej strony zaczep 16 w kształcie litery C dla dolnej nogi 17 blokując ją w stanie złożonym, a po przeciwnej stronie powyżej ma zaczep 18 także w kształcie litery C dla górnej nogi 19 także blokując ją w stanie złożonym.

**Azecznik Patentowy**

Stefan Maria Lewicki

91-046 Łódź, ul. Kolodziejska 6 m 20

tel. 651-01-45

Pełnomocnik

**Azecznik Patentowy**

Stefan Maria Lewicki..



## Zastrzeżenie ochronne

Trójkąt ostrzegawczy, zaopatrzony na końcach metalowej podstawy poziomej w uchwyty rozstawnych prętowych czterech nóg, znamienne tym, że ma poszczególny uchwyt /2/ o jednej stronie /11/ otwartej bez ściany, przylegający tą częścią do ściany podstawy /1/ i w uchwycie tym ma szczelinowe wypusty /7, 8/ mieszczące wpuszczoną w nie krawędź podstawy /1/, w której w bocznych wykrojach /12, 13/ mieszczą się na wcisk, o tym samym kształcie, wypusty /9, 10/ stabilizujące łącznie poszczególnego uchwyty /2/ z podstawą /1/.

**Rzecznik Patentowy**  
Stefan Maria Lewicki  
91-046 Łódź, ul. Kołodziejska 6 m.20  
- tel. 651-01-45

Pełnomocnik

**Rzecznik Patentowy**  
Stefan Maria Lewicki  
*S. Lewicki*

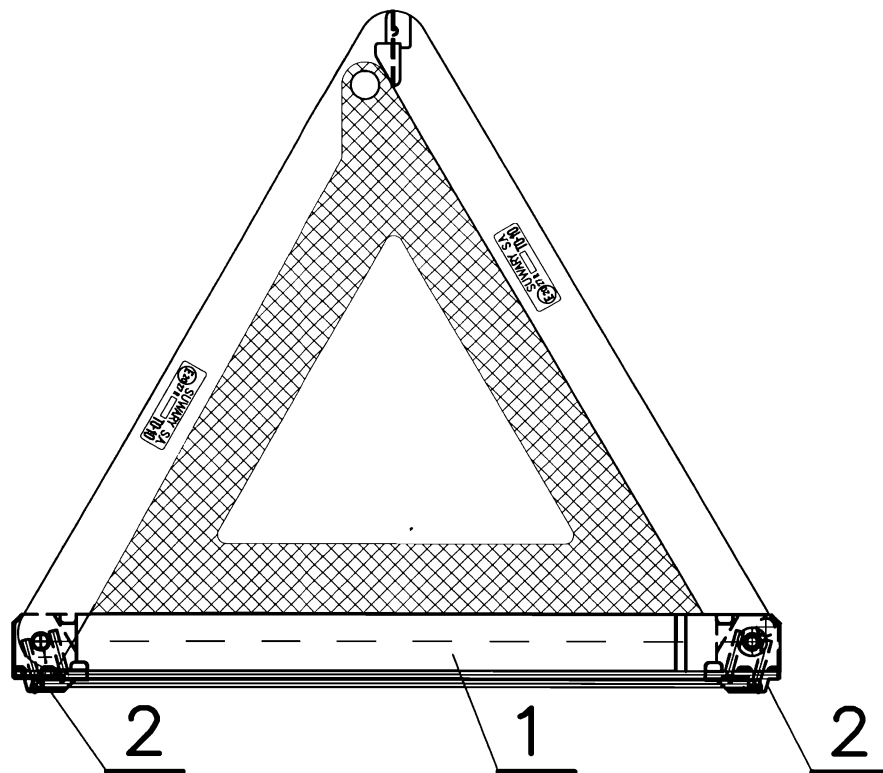


Fig. 1

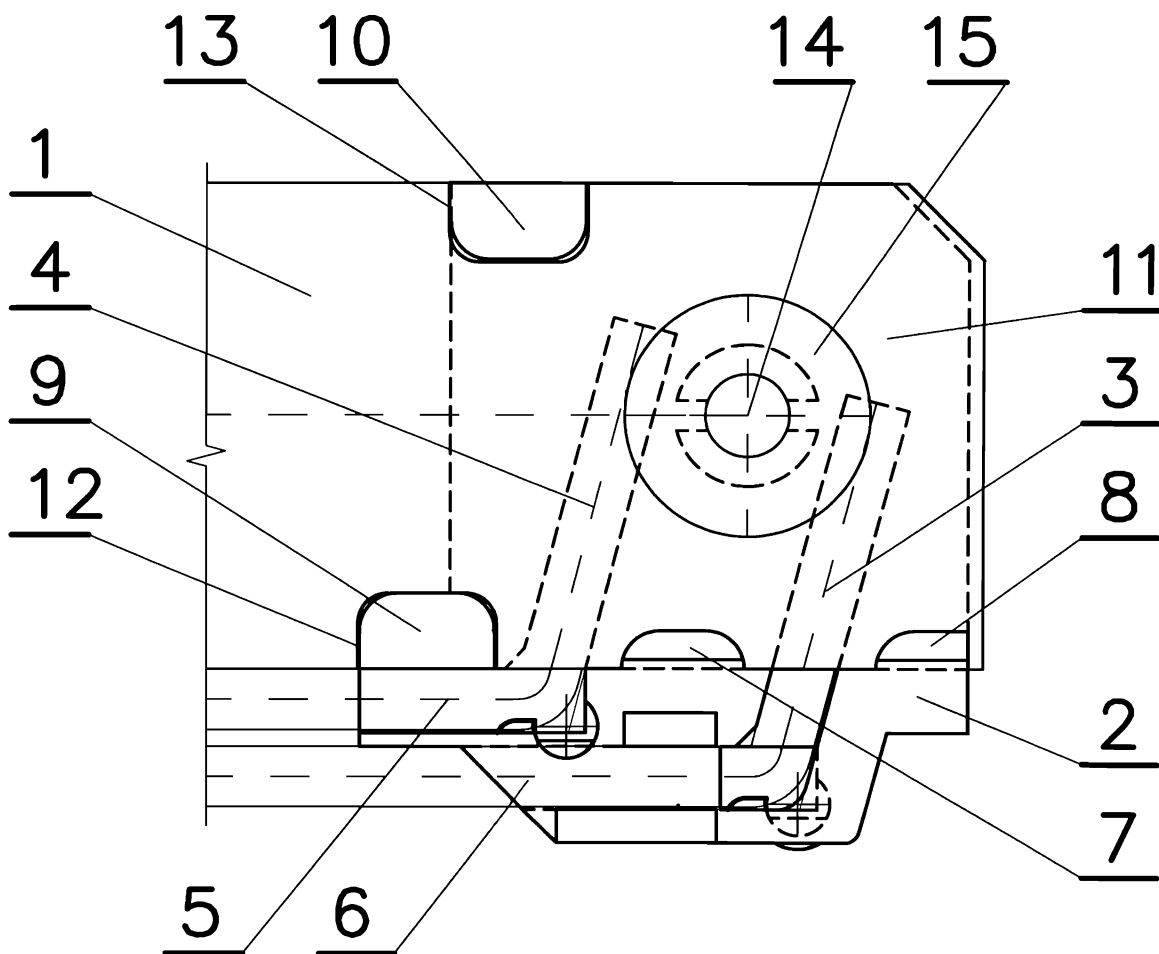


Fig. 2

115038

6

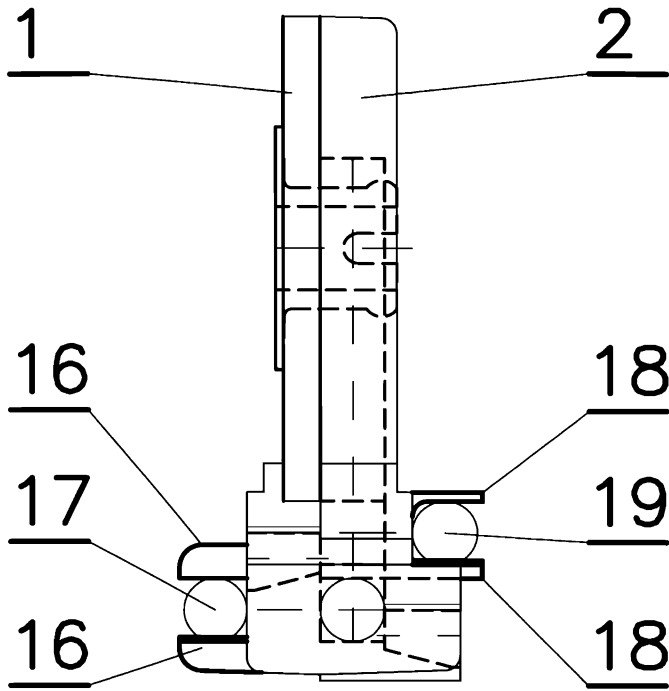


Fig. 3

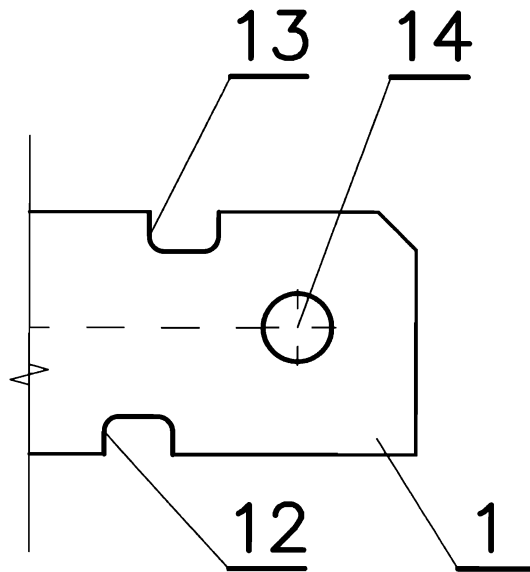


Fig. 4

**Biuro Patentowe**  
Stefan Macia Sewicki  
*St. Sewicki*