

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **14985**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(21) Numer zgłoszenia: **14726**

(22) Data zgłoszenia: **27.05.2009**

(54)

Wieszak obrotowy ze sprężyną

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
26.02.2010 WUP 02/2010

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
BUDMAT - Bogdan Więcek, Płock, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Więcek Bogdan, Płock, (PL);
Chabowski Andrzej, Płock, (PL)

PL 14985

Wieszak obrotowy ze sprężyną 08-08

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest wieszak obrotowy ze sprężyną przeznaczony do instalowania elementów sufitu podwieszonego.

Znany wieszak obrotowy ze sprężyną z opisu ochronnego Ru – 62168 wzoru użytkowego składa się z podstawy i sprężyny. Podstawą jest płytką, której górna płaska środkowa część powierzchni wychodzi z poszerzonej części dolnej o bokach wygiętych łukowato w przód i zagiętych do wewnątrz. W wygiętych bokach poszerzonej części dolnej podstawy są rozmieszczone symetrycznie dwa otwory. Sprężyna jest prostokątną płytką ukośnie zagiętą na końcach. W osi symetrii wzdłużnej płytki sprężyny ma symetrycznie rozmieszczone otwory przechodzące zarówno przez jej część centralną jak i przez zagięte końce. Osie symetrii wzdłużnej podstawy i sprężyny pokrywają się. Fragmenty płytki podstawy przechodzą przez dwa usytuowane w części centralnej sprężyny otwory i obejmując krawędzie otworów i przysłaniają je w widoku z przodu.

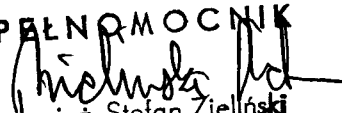
W odmianie przez płaską, środkową część powierzchni podstawy biegną dwa wzdłużne, równe żłobienia od wewnątrz na stronę zewnętrzną.

Wieszak obrotowy ze sprężyną według wzoru przemysłowego ma nową i oryginalną postać przejawiającą się w kształcie, strukturze połączeń części składowych nadających mu swoisty wygląd. Wieszak obrotowy ze sprężyną według wzoru przemysłowego przeznaczony jest do odtwarzania w produkcji przemysłowej i rzemieślniczej.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonych ilustracjach, na którym fig. 1 przedstawia wieszak obrotowy ze sprężyną z otworami przelotowymi w widoku od strony sprężyny, fig. 2 – wieszak obrotowy ze sprężyną z otworami przelotowymi od strony wypukłości żłobienia w widoku od dołu, fig. 3 – wieszak obrotowy ze sprężyną z zasłoniętymi otworami w widoku od strony sprężyny, fig. 4 – wieszak obrotowy ze sprężyną z zasłoniętymi otworami od strony wypukłości żłobienia w widoku od tyłu.

Odmiana I

Wieszak obrotowy ze sprężyną przedstawiony na ilustracjach fig. 1 i fig. 2 składa się z podstawy 1 i sprężyny 2. Podstawa 1 ma postać płaskiej płytki, której boczna płaska część powierzchni na jednym końcu wychodzi z poszerzonej części dolnej o wygiętych łukowo bokach 3, 4 do środka, do wewnątrz. W wygiętych bokach 3, 4 poszerzonej dolnej powierzchni płytki podstawy 1 rozmieszczone są symetryczne obwodowe otwory 5, 6 mające jedną ścianę wewnętrzną 7 łukowo wykształconą do środka wycięcia otworu 5, 6. W osi wygiętych boków 3, 4 są usytuowane niewielkie otwory 8. Płytkę podstawy 1 na końcówce ma krawędź zewnętrzną, która w osi ma występ 9 oraz na wygiętych bokach 5 i 6 górne występy 10.

PEŁNOMOCNIK

mgr inż. Stefan Zieliński
rzecznik patentowy

Sprężyna 2 ma postać prostokątnej płytki, której końce 11, 12 są ukośnie zagięte. W osi płytki sprężyny 2 są otwory przelotowe 13, 14 połączone od dołu przetłoczeniem od wewnętrznej strony a od góry ze sprężyną 2 z wytworzeniem kołnierza z płytką podstawy 1. Zagięte ukośnie końce 11, 12 mają otwory 15.

Płytką podstawy 1 ma symetrycznie usytuowane wzdłużne wtłoczenie 16, 17 widoczne od góry a od dołu jako przetłoczenie.

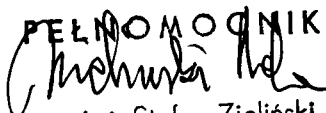
Odmiana II

Wieszak obrotowy ze sprężyną przedstawiony na ilustracjach fig. 3 i fig. 4 ma podstawę 18 połączoną ze sprężyną 19 przez przetłoczenie ścianki płytki podstawy 18 w otwory 20, 21 sprężyny 19 obejmujące krawędzie otworów sprężyny 19. Otwory 20, 21 sprężyny 19 są przysłonięte przetłoczeniami płytki podstawy 18 obejmującymi krawędzie otworów 20, 21 w widoku od strony sprężyny 19.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Wieszak obrotowy ze sprężyną mający podstawę w postaci płytki, z której z bocznej części powierzchni na jednym końcu wychodzą z poszerzonej części dolnej wygięte łukowo boki do środka oraz mający sprężynę w postaci prostokątnej płytki, której końce są ukośnie zagięte, wyróżnia się tym, że w osi płytki sprężyny są otwory przelotowe połączone od dołu przetłoczeniami do wewnętrznej strony płytki podstawy a od góry ze sprężyną z wytworzeniem kołnierza. W wygiętych bokach poszerzonej płytki dolnej powierzchni płytki podstawy rozmieszczone są symetryczne otwory obwodowe mające jedną ściankę wewnętrzną łukowo wykształconą do środka wycięcia otworu obwodowego. Płytką podstawy na końcówce ma krawędź zewnętrzną, która w osi ma występ oraz na wygiętych bokach górne występy. Płytką podstawy ma symetrycznie usytuowane wzdłużne wtłoczenia widoczne od góry a od dołu jako przetłoczenia.

Wieszak obrotowy ze sprężyną w odmianie mający podstawę połączoną ze sprężyną wyróżnia się tym, że podstawa połączona jest ze sprężyną przez przetłoczenie ścianki płytki podstawy w otwory sprężyny obejmujące z drugiej strony krawędzie otworów sprężyny. Otwory sprężyny są przysłonięte przetłoczeniami płytki podstawy.

PEŁNOMOCCNIK

mgr inż. Stefan Zieliński
rzecznik patentowy

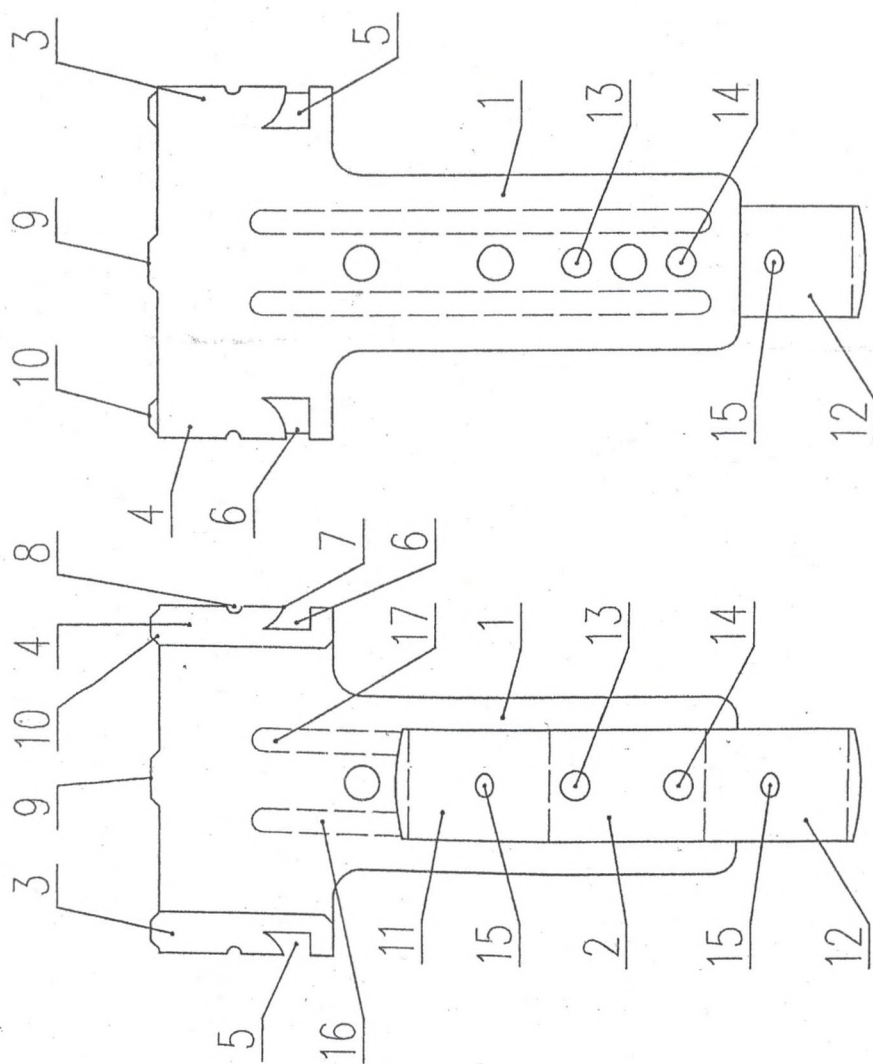


Fig. 1

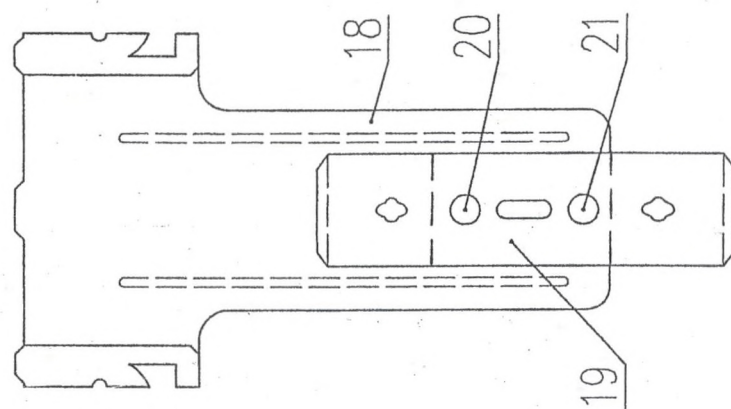


Fig. 3

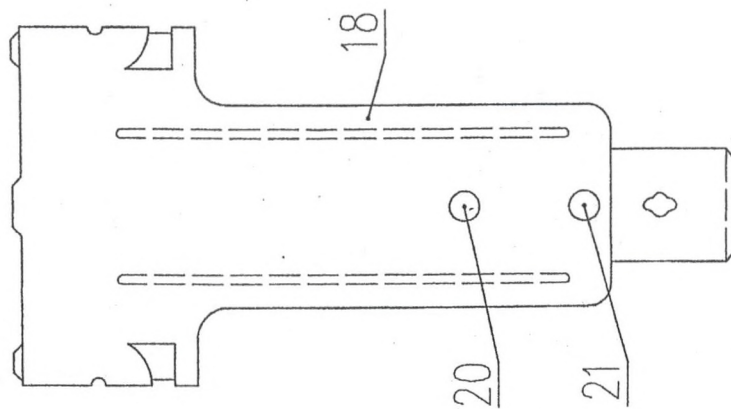


Fig. 4

Fig. 2

Wp - 14726
P - 14885

PEŁNOMOCNIK

mgr inż. Sławomir Zieliński
rzecznik patentowy

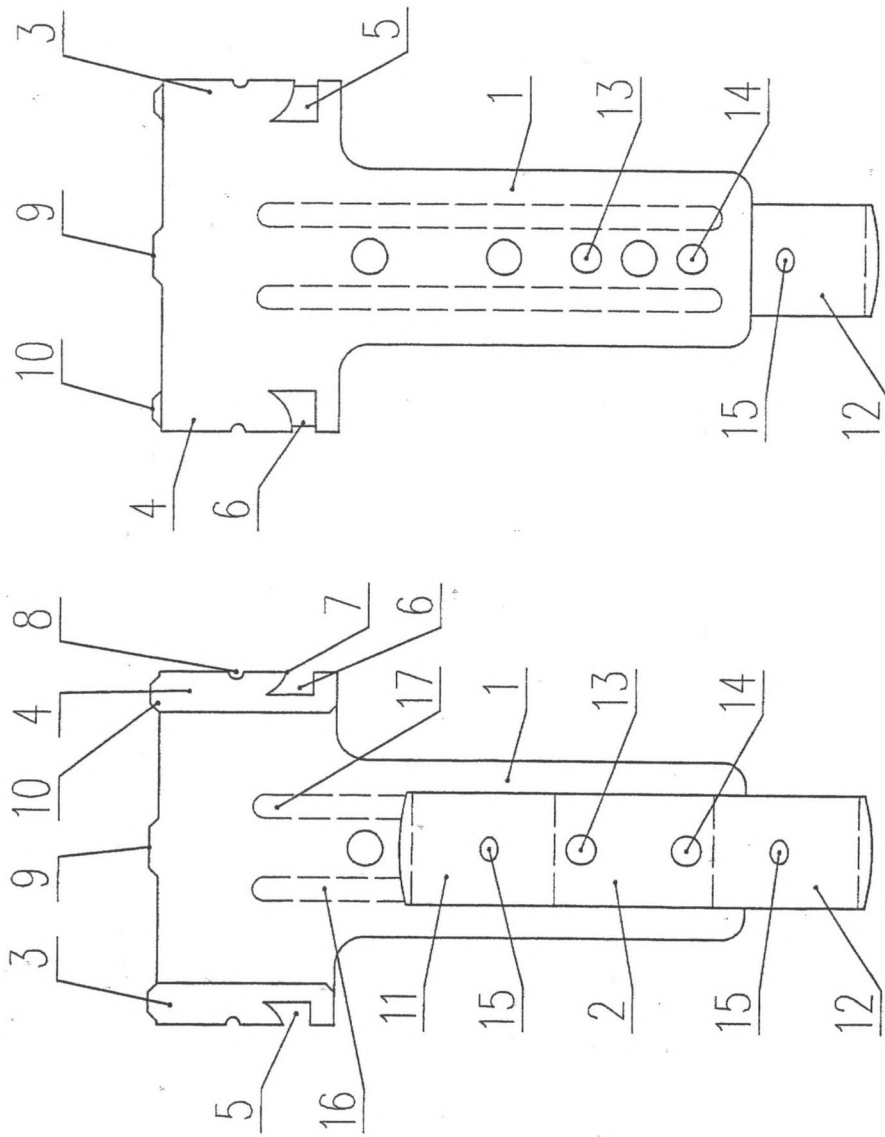


Fig. 1

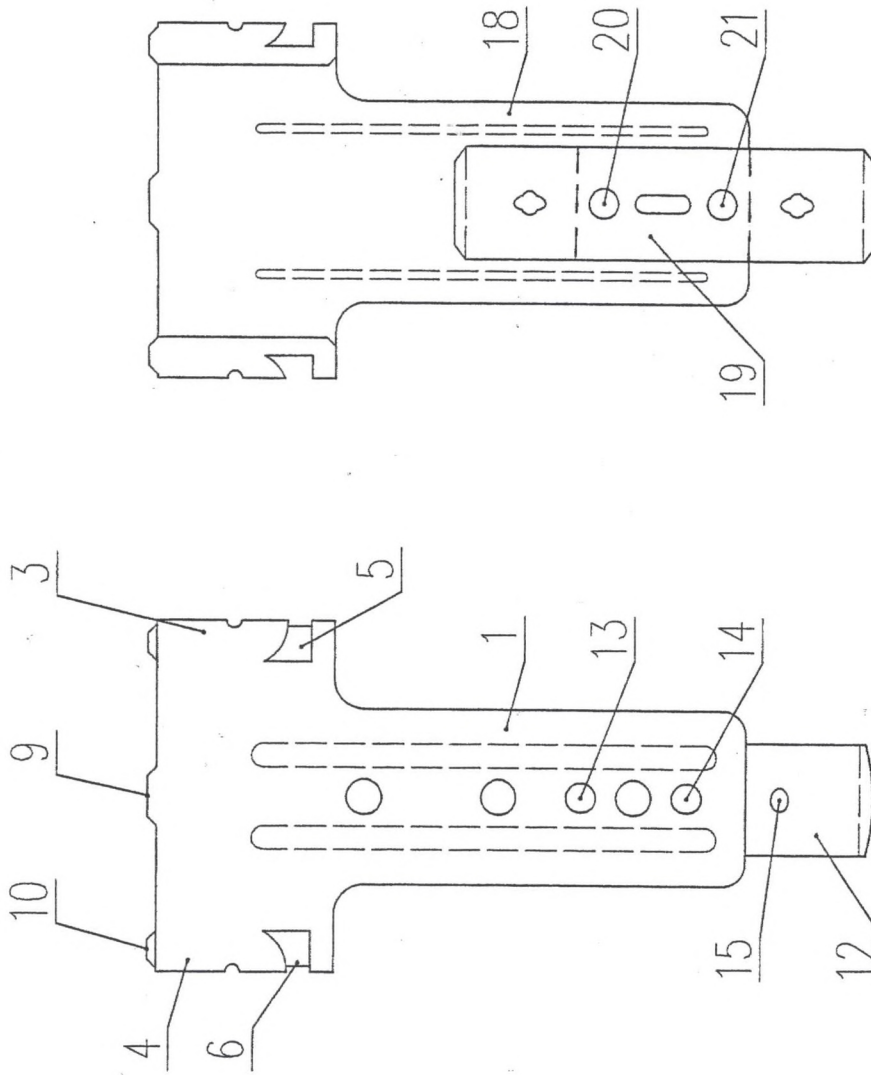


Fig. 2

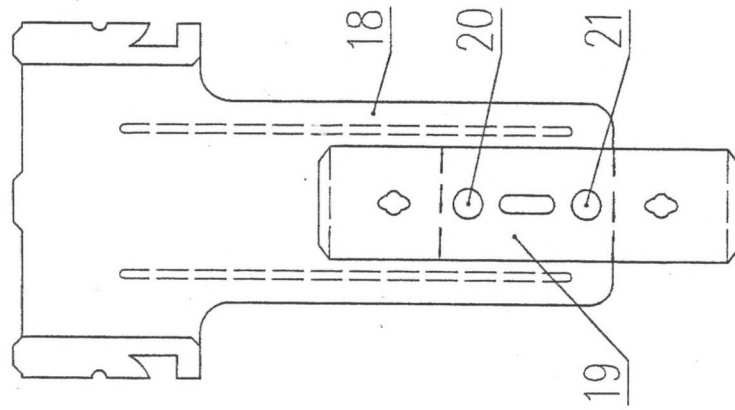


Fig. 3

14985

PETROPOLO
mgr inż. Stefan Zieliński
rzecznik patentowy