

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16808**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(21) Numer zgłoszenia: **16840**

(22) Data zgłoszenia: **12.07.2010**

(54)

Zespół nośny uzębrowany

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.07.2011 WUP 07/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**INTEGRA Malirz, Zwierzycki Spółka Jawna,
Gliwice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
**Zwierzycki Dariusz, Gliwice, (PL);
Malirz Bogdan, Ziemięcice, (PL);
Krause Dorota, Ziemięcice, (PL)**

PL 16808

Nr Rp. 16808

Klasa 08-08

016840

Zespół nośny uźebrowany

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest nowy i oryginalny zespół nośny uźebrowany z regulacją położenia, zwłaszcza dla rurociągów.

Efekt estetyczny zapewnia nowa postać zespołu nośnego poprzez oryginalne ukształtowanie linii zewnętrznych widocznych elementów korpusu wykonanego z giętych płyt.

Znane są zespoły nośne wykonane z grubościennych kształowników, przeważnie ceowników lub dwuteowników, stosowane jako podpory dla rurociągów.

Dla rur o niewielkich średnicach stosowane są do mocowania przyściennego obejmy z wkręcaną śrubą regulacyjną.

Przejawy przemysłowej twórczości wzorniczej, które zakreslają istotę przedmiotowego wzoru uwidoczniono w sposób pełny na rysunkach, stanowiących integralną część zgłoszenia i ilustrujących wraz z opisem wzoru cechy istotne w zakresie żądanej ochrony prawnej.

Zespół nośny uwidoczniono na figurach rysunku, które ukazują: fig. 1 - zespół nośny z dwoma obejmami podzielonymi w płaszczyźnie ukośnej względem podstawy korpusu, fig. 2 - zespół nośny z dwoma obejmami podzielonymi poziomo względem podstawy korpusu, a fig. 3 - ten sam zespół w widoku z boku, fig. 4 - zespół nośny z dwoma obejmami podzielonymi w płaszczyźnie ukośnej względem podstawy korpusu, z dodatkową pionową ścianką i nitowaną konstrukcją, fig. 5 i fig. 6 - zespół nośny z elementem tocznym, fig. 7 - zespół nośny z dwoma obejmami podzielonymi w płaszczyźnie ukośnej względem podstawy korpusu i obejmą wewnątrz korpusu, fig. 8 - zespół nośny z elementem tocznym i z dodatkową pionową ścianką, a fig. 9 - zespół z podwójnym łozem.

Jak pokazano na figurach rysunku, wzory posiadają swoisty wygląd nadany poprzez niżej wyszczególnione cechy istotne:

- cechą istotną wspólną dla wszystkich odmian wzoru jest korpus 1 w postaci nałożonych na siebie i połączonych ze sobą płyt blachy wewnętrznego 2 i zewnętrznego 3 z pod-

stawą 8, zgiętych do kształtu zbliżonego do trapezów, przy czym stykają się one powierzchniami boków trapezów, a ponad to blat 4 w górnej części korpusu 1 i półka 5, w otworach których umieszczony jest zespół regulacyjny 6, połączone są żebrami 9 z płatem blachy zewnętrznym 3, jak pokazano na wszystkich figurach fig. 1-8.

Ponad to poszczególne odmiany różnią się dodatkowo między sobą tym, że:

Odmiana I wzoru – posiada połączony z korpusem zespół nośny z dwoma obejmami 7 podzielonymi w płaszczyźnie ukośnej względem podstawy korpusu, jak pokazano na fig. 1;

Odmiana II wzoru – posiada połączone z korpusem poprzez zespoły regulacyjne 6 dwie obejmy 7, które podzielone są w płaszczyźnie poziomej w stosunku do płaszczyzny podstawy 8 korpusu 1, jak pokazano na fig. 2 i fig. 3;

Odmiana III wzoru – posiada połączone z korpusem poprzez zespoły regulacyjne 6 dwie obejmy 7 podzielone w płaszczyźnie ukośnej względem podstawy korpusu i ściankę pionową 11 wewnątrz korpusu 1, jak pokazano na fig. 4;

Odmiana IV wzoru – posiada połączony z korpusem poprzez zespoły regulacyjne 6 zespół z elementem tocznym 10, jak pokazano na fig. 5 i w widoku z boku na fig. 6;

Odmiana V wzoru – posiada połączoną z zespołem regulacyjnym 6 obejmę 7 umieszczoną w przestrzeni pomiędzy powierzchniami boków wewnętrznego płata blachy 2 i dwie obejmy 7 ponad korpusem, jak pokazano na fig. 7;

Odmiana VI wzoru – posiada nitowany korpus usztywniony ścianką połączony przez zespoły regulacyjne 6 z zespołem z elementem tocznym 10, jak pokazano na fig. 8;

Odmiana VII wzoru – posiada korpus usztywniony ścianką połączony poprzez zespoły regulacyjne 6 z podwójnym łóżem dla rurociągów, jak pokazano na fig. 9.

Wewnętrzny płat blachy 2 posiada podstawę 8. Zewnętrzny płat blachy 3 usztywniony żebrami styka się w dolnej części z wewnętrznym płatem blachy 2, a w górnej części tworzy przelotowy kanał w przekroju poprzecznym podobny do trapezu, w którym widoczny jest zespół regulacyjny 6. Boki wewnętrznego płata blachy 2 i zewnętrznego płata blachy 3 połączone są ze sobą trwale spawami lub nitami. Zespół regulacyjny 6 składa się z nagwintowanego trzpienia z nakrętkami i podkładkami. Umieszczony on jest w otworach krótkich boków płatów wewnętrznego 4 i zewnętrznego 5. Do zespołu regulacyjnego 6 w odmianach wzoru mocowane są obejmy 7, zespół z elementem tocznym lub łożo 9.

Korpus zespołu nośnego wykonany w postaci wzoru i zrealizowany w odmianach, nadaje bryle zespołu nośnego swoisty i oryginalny wygląd.

Cechy istotne wzoru

1. Zespół nośny z regulacją położenia składający się z korpusu zaopatrzonego w zespół regulacyjny, **znamienny tym, że** korpus (1) jest w postaci nałożonych na siebie płatów blachy wewnętrznego i zewnętrznego (2, 3) zgiętych do kształtu zbliżonego do trapezów, przy czym stykają się one powierzchniami boków trapezów, a pomiędzy krótszymi bokami (4, 5) jest przestrzeń korzystnie o przekroju poprzecznym zbliżonym do trapezu i w otworach krótszych boków (4, 5) umieszczony jest zespół regulacyjny (6), przy czym blat 4 w górnej części korpusu 1 i półka 5, w otworach których umieszczony jest zespół regulacyjny 6, połączone są żebrami 9 z płatem blachy zewnętrznym 3, jak pokazano na wszystkich figurach fig. 1-9.
2. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** połączone z zespołem regulacyjnym (6) obejmmy (7) podzielone są w płaszczyźnie ukośnej do podstawy (8), jak pokazano na fig. 1.
3. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** połączone z zespołem regulacyjnym (6) obejmmy (7) podzielone są w płaszczyźnie poziomej do podstawy (8) korpusu (1), jak pokazano na fig. 2 i fig. 3.
4. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** do zespołu regulacyjnego (6) posiada przyłączone obejmmy (7) podzielone w płaszczyźnie ukośnej względem podstawy korpusu i ściankę pionową 11 wewnątrz korpusu 1, jak pokazano na fig. 4.
5. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** posiada połączony z korpusem poprzez zespoły regulacyjne 6 zespół z elementem tocznym 10, jak pokazano na fig. 5 i fig. 6.
6. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** posiada trzy obejmmy (7), jak pokazano na fig. 7.
7. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** posiada połączony z nitowanym korpusem poprzez zespoły regulacyjne 6 zespół z elementem tocznym 10, jak pokazano na fig. 8.
8. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** posiada połączony z korpusem poprzez zespoły regulacyjne 6 podwójne łożo 9, jak pokazano na fig. 9.

Pełnomocnik



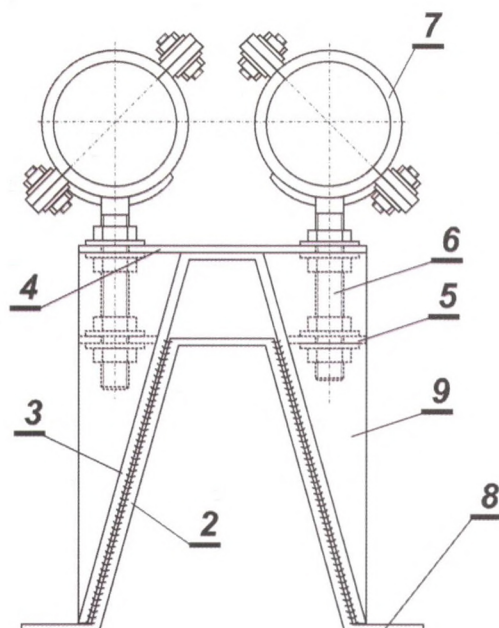


Fig. 1

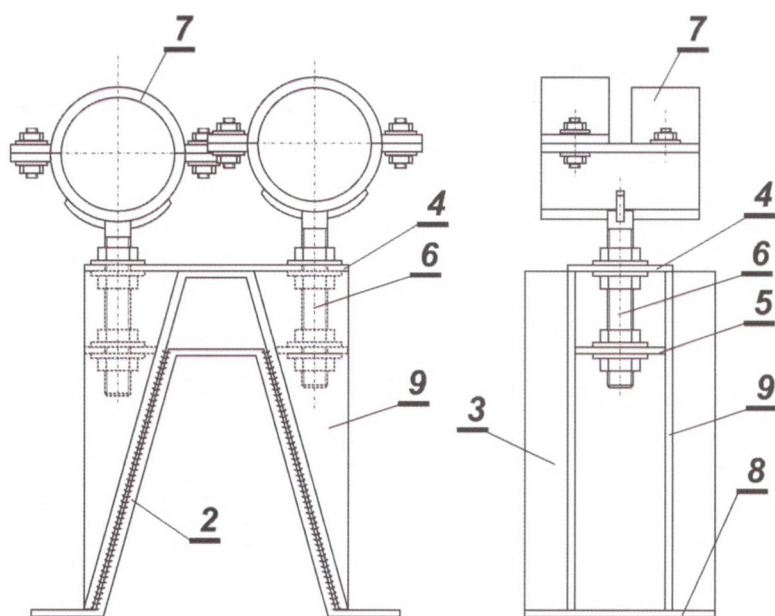


Fig. 2

Fig. 3

Pełnomocnik
Rzecznik Patentowy

mgr inż. Andrzej Fus
Regionalna Agencja Patentowa
32-020 Wieliczka, ul. W. Pola 12

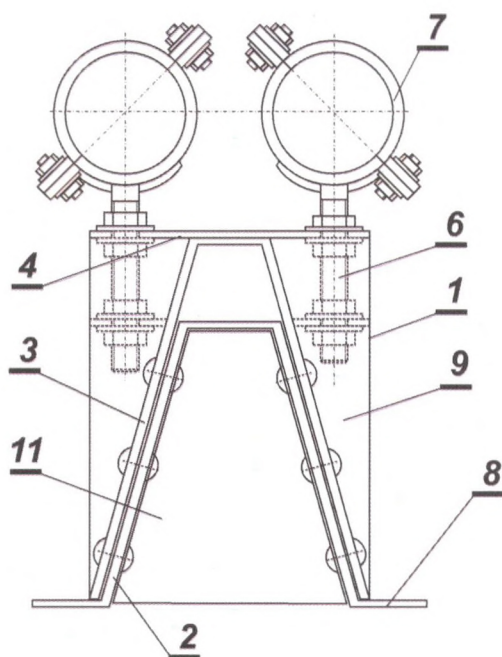


Fig. 4

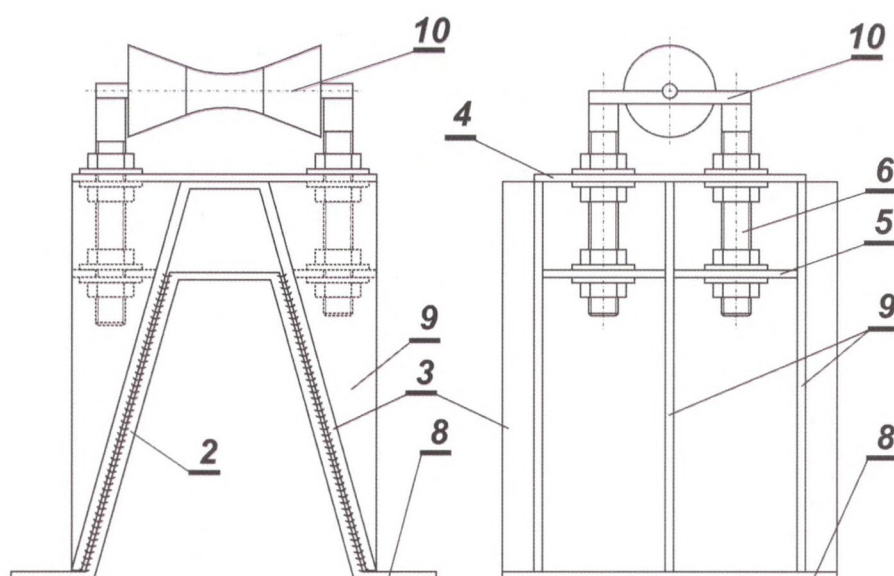


Fig. 5

Fig. 6

Pełnomocnik
Rzecznik Patentowy

mgr inż. Andrzej Fus
Regionalna Agencja Patentowa
32-020 Wieliczka, ul. W. Pola 12

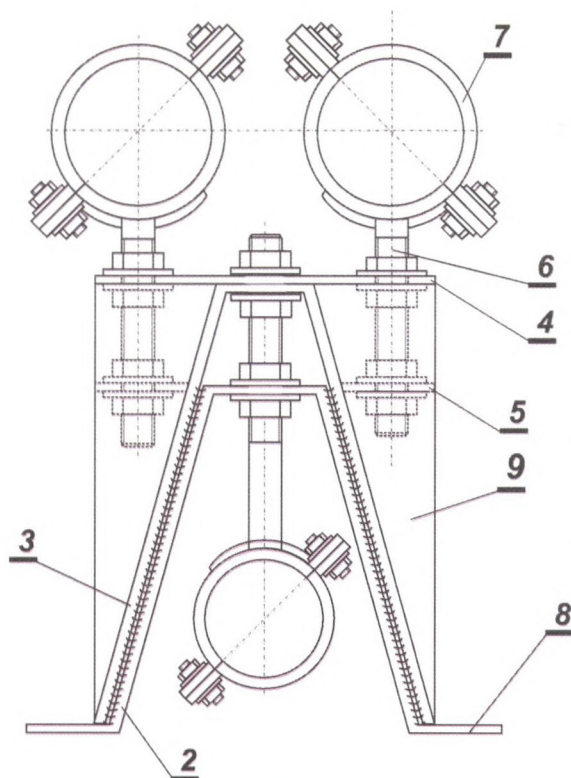


Fig. 7

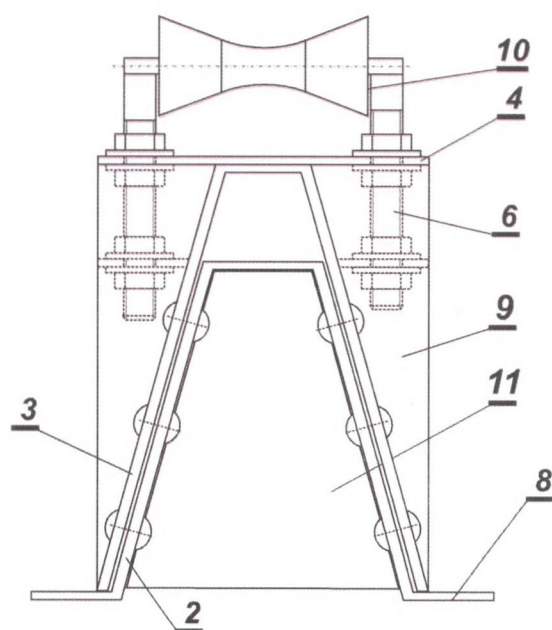
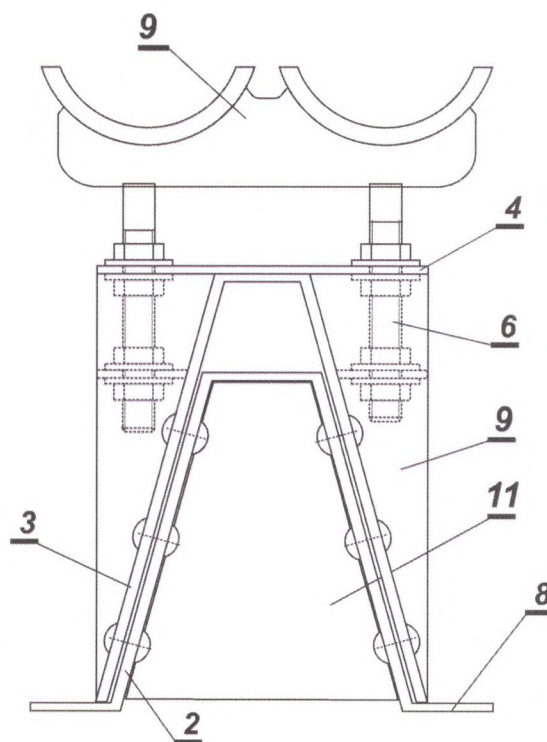


Fig. 8

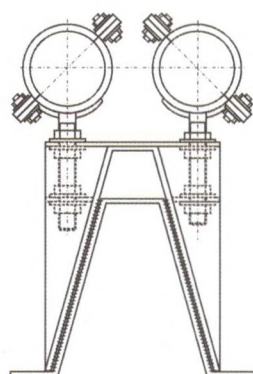
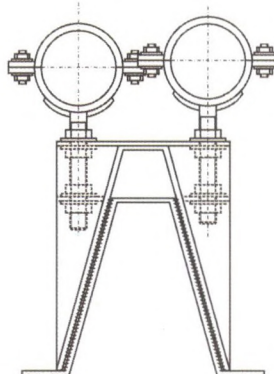
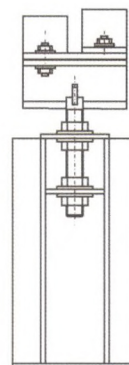
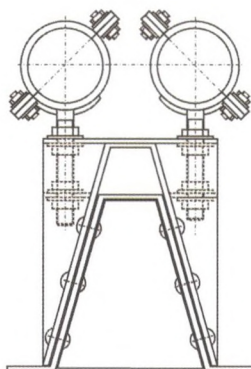
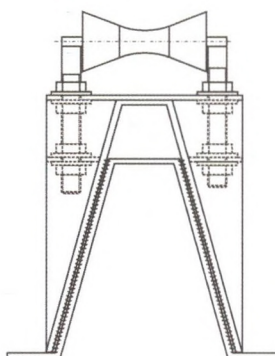
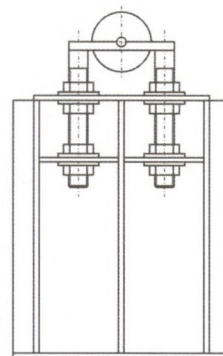
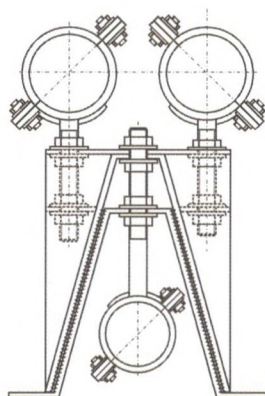
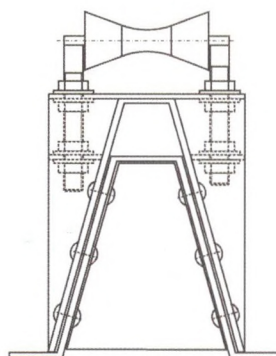
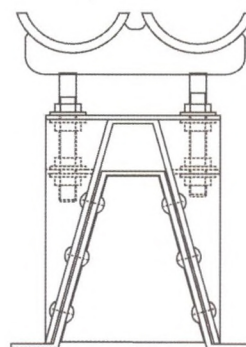
Pełnomocnik
Rzecznik Patentowy

mgr inż. Andrzej Fus
Regionalna Agencja Patentowa
32-020 Wieliczka, ul. W. Pola 12

**Fig. 9**

Pełnomocnik
Rzecznik Patentowy

mgr inż. Andrzej Fus
Regionalna Agencja Patentowa
32-020 Wieliczka, ul. W. Pola 12

**Fig. 1****Fig. 2****Fig. 3****Fig. 4****Fig. 5****Fig. 6****Fig. 7****Fig. 8****Fig. 9**

Pełnomocnik
Rzecznik Patentowy

mgr inż. Andrzej Fus

Regionalna Agencja Patentowa
32-020 Wieliczka, ul. W. Pola 12