

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **14646**

(21) Numer zgłoszenia: **14302**

(22) Data zgłoszenia: **10.03.2009**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(54)

Zespół nośny z regulacją położenia

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.12.2009 WUP 12/2009

(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 14646

Nr Rp. 14646

Klasa 08-08

Zespół nośny z regulacją położenia

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

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

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

Dla rur o niewielkich średnicach stosowane są do mocowania przyściennego obejmmy 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 regulacyjny, fig. 2 - korpus zespołu nośnego z zespołem regulacyjnym, fig. 3 - odmianę I zespołu nośnego z obejmą podzieloną poziomo umieszczoną na zewnątrz korpusu, fig. 4 - odmianę II zespołu nośnego z obejmą podzieloną w płaszczyźnie ukośnej względem podstawy korpusu i umieszczoną na zewnątrz korpusu, fig. 5 - odmianę III zespołu nośnego z łożem, fig. 6 i fig. 7 - odmianę IV zespołu nośnego ze ścianką w przestrzeni pomiędzy bokami wewnętrznego płata blachy w widoku poosiowym i z boku, fig. 8 - odmianę V zespołu nośnego ze ścianką w przestrzeni pomiędzy bokami wewnętrznego płata blachy i obejmą połączoną z korpusem poprzez dwa zespoły regulacyjne w widoku z boku, fig. 9 - odmianę VI zespołu nośnego z obejmą umieszczoną wewnątrz korpusu, fig. 10 - odmianę VII zespołu nośnego z kołnierzem, fig. 11 - odmianę VIII zespołu nośnego z podwójnym łożem, fig. 12 - odmianę IX zespołu nośnego

go z łożem rolkowym, fig. 13 - odmianę X zespołu nośnego z łożem rolkowym wewnątrz korpusu i obejmą na zewnątrz korpusu... .

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 płatów blachy wewnętrznego 2 i zewnętrznego 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, jak pokazano na wszystkich figurach fig. 2-13.

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

Odmiana I wzoru – posiada połączoną z zespołem regulacyjnym 6 obejmę 7 umieszczoną po stronie przeciwnej niż podstawa 8 korpusu 1, jak pokazano na fig. 3;

Odmiana II wzoru – posiada połączoną z zespołem regulacyjnym 6 obejmę 7, która podzielona jest w płaszczyźnie ukośnej w stosunku do płaszczyzny podstawy 8 korpusu 1, jak pokazano na fig. 4;

Odmiana III wzoru – posiada łoże 9 przyłączone do zespołu regulacyjnego 6, jak pokazano na fig. 5;

Odmiana IV wzoru – posiada ściankę 11 o kształcie zbliżonym do trapezu z wycięciem 110 pod końcówkę zespołu regulacyjnego 6, przedzielającą przestrzeń ograniczoną bokami płata wewnętrznego 2 blachy i połączoną z zespołem regulacyjnym 6 oraz obejmę 7 umieszczoną po stronie przeciwnej niż podstawa 8 korpusu 1, jak pokazano na fig. 6 i fig. 7;

Odmiana V wzoru – posiada przestrzeń przypominająca w przekroju poprzecznym trapez, ograniczoną bokami wewnętrznego płata blachy 2 i przedzieloną ścianką 11 oraz obejmę długą 71 umieszczoną po stronie przeciwnej niż podstawa 8 korpusu 1, która to obejmą połączona jest z korpusem 1 poprzez dwa zespoły regulacyjne 6, jak pokazano na fig. 8;

Odmiana VI wzoru – posiada połączoną z zespołem regulacyjnym 6 obejmę 7 umieszczoną w przestrzeni pomiędzy powierzchniami boków wewnętrznego płata blachy 2, jak pokazano na fig. 9;

Odmiana VII wzoru – posiada podpórkę z kołnierzem 12 połączoną z zespołem regulacyjnym 6, po stronie przeciwnej niż podstawa 8 korpusu 1, jak pokazano na fig. 10;

Odmiana VIII wzoru – posiada przyłączone do zespołu regulacyjnego 6 podwójne łożo 90, jak pokazano na fig. 11;

Odmiana IX wzoru – posiada łożo rolkowe 71 połączone z zespołem regulacyjnym 6, jak pokazano na fig. 12;

Odmiana X wzoru – posiada połączone z zespołem regulacyjnym 6 wewnątrz korpusu 1 łożo rolkowe 71 i umieszczoną na zewnątrz korpusu 1 obejmę 7, jak pokazano na fig. 13.

.Dalsze przykładowe wykonania zespołu nośnego są kombinacją odmian wzorów przedstawionych na fig. 2- fig. 13.

Wewnętrzny płat blachy 2 posiada podstawę 8. Zewnętrzny płat blachy 3 stykający się w dolnej części z wewnętrznym płatem blachy 2 tworzy w górnej części 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 ukazany na fig. 1 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 obejmą 7, obejmą długą 70, łożo rolkowe 71, łożo 9, podwójne łożo 90 lub podpórka z kołnierzem 12,

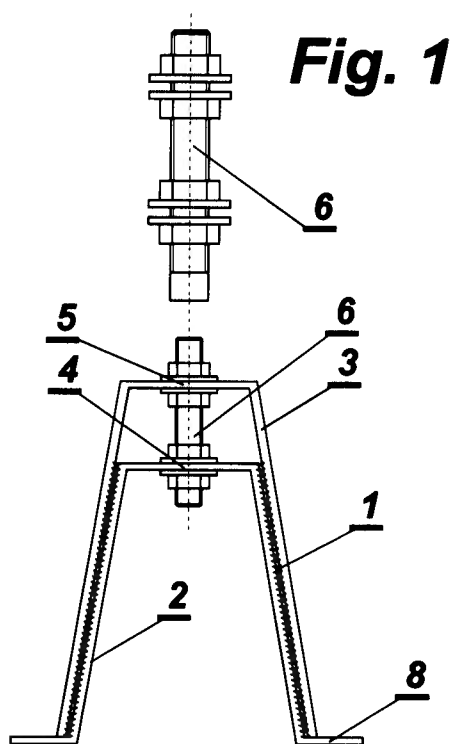
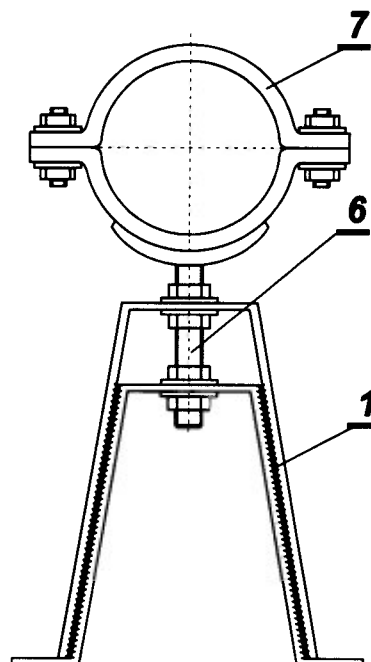
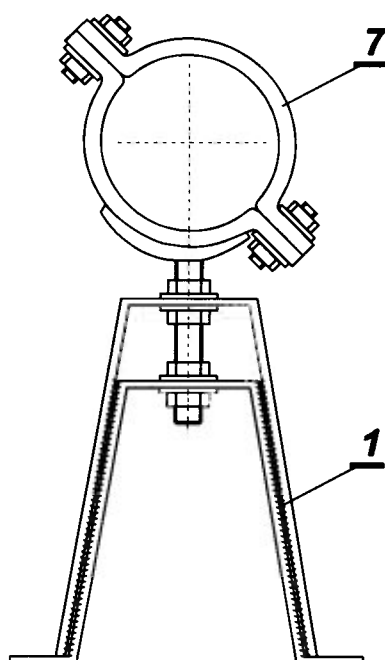
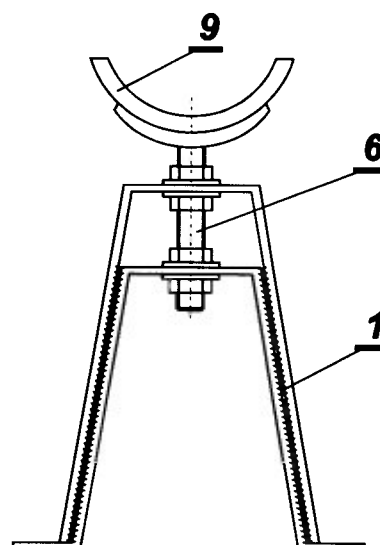
Korpus zespołu nośnego wykonany w postaci wzoru i zrealizowany w odmianach, nadaje bryle zespołu nośnego swoisty i oryginalny wygląd.

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), który pokazano na fig. 2.
2. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** połączona z zespołem regulacyjnym (6) obejmą (7) umieszczona jest po stronie przeciwnej niż podstawa (8) korpusu (1), jak pokazano na fig. 3.

3. Zespół nośny według zastrz. 1, znamienny tym, że połączona z zespołem regulacyjnym (6) obejma (7) posiada podział w płaszczyźnie ukośnej do podstawy (8) korpusu (1), jak pokazano na fig. 4.
4. Zespół nośny według zastrz. 1, znamienny tym, że do zespołu regulacyjnego (6) przyłączone jest łóże (9), jak pokazano na fig. 5.
5. Zespół nośny według zastrz. 1, znamienny tym, że przestrzeń w przekroju poprzecznym przypominająca trapez wewnętrznego płata blachy (2) przedzielona jest ścianką (11) z wycięciem (110) pod końcówkę zespołu regulacyjnego (6), a połączona z zespołem regulacyjnym (6) obejma (7) umieszczona jest po stronie przeciwnej niż podstawa (8) korpusu (1), jak pokazano na fig. 6 i fig. 7.
6. Zespół nośny według zastrz. 1, znamienny tym, że przestrzeń wewnątrz wewnętrznego płata blachy (2) przedzielona jest ścianką (11) i obejma długa (70) umieszczona po stronie przeciwnej niż podstawa (8) korpusu (1) połączona jest z korpusem (1) poprzez dwa zespoły regulacyjne (6) jak pokazano na fig. 8.
7. Zespół nośny według zastrz. 1, znamienny tym, że połączona z zespołem regulacyjnym (6) obejma (7) umieszczona jest pomiędzy powierzchniami boku trapezu utworzonego przez wewnętrzny płat blach (2), jak pokazano na fig. 9.
8. Zespół nośny według zastrz. 1, znamienny tym, że po stronie przeciwnej niż podstawa (8) korpusu (1) z zespołem regulacyjnym (6) połączona jest podpórka z kołnierzem (12), jak pokazano na fig. 10.
9. Zespół nośny według zastrz. 1, znamienny tym, że do zespołu regulacyjnego (6) przyłączone jest podwójne łóże (90), jak pokazano na fig. 11.
10. Zespół nośny według zastrz. 1, znamienny tym, że połączone z zespołem regulacyjnym (6) łóże rolkowe (71) umieszczone jest ponad korpusem (1) jak pokazano na fig. 12.
11. Zespół nośny według zastrz. 1, znamienny tym, że połączona z zespołem regulacyjnym (6) obejma (7) umieszczona jest na zewnątrz korpusu (1) i łóże rolkowe (71) umieszczone jest w przestrzeni pomiędzy powierzchniami boków trapezu utworzonego przez wewnętrzny płat blachy (2), jak pokazano na fig. 13.

Pełnomocnik
Rzecznik Patentowy
mgr inż. Andrzej Fus

**Fig. 2****Fig. 3****Fig. 4****Fig. 5**

Pełnomocnik
Rzecznik Patentowy

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

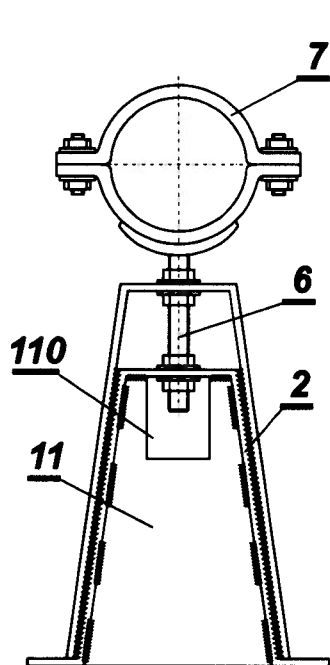


Fig. 6

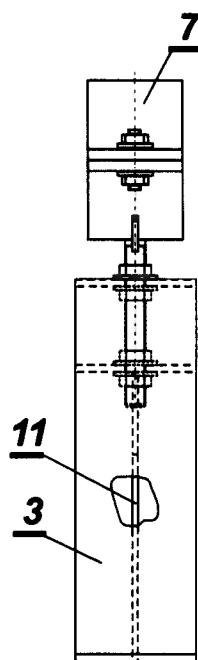


Fig. 7

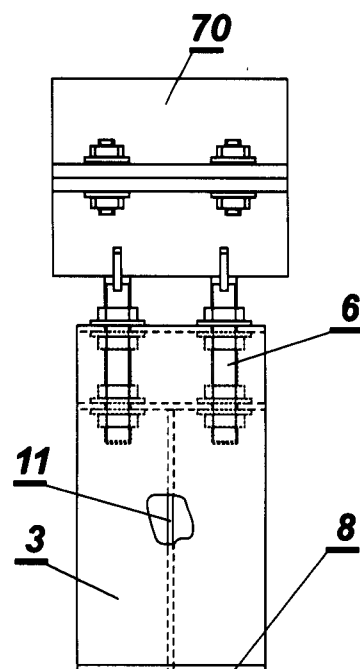


Fig. 8

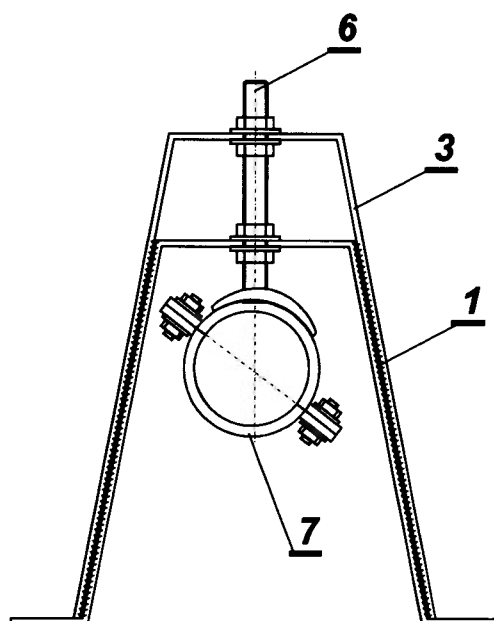


Fig. 9

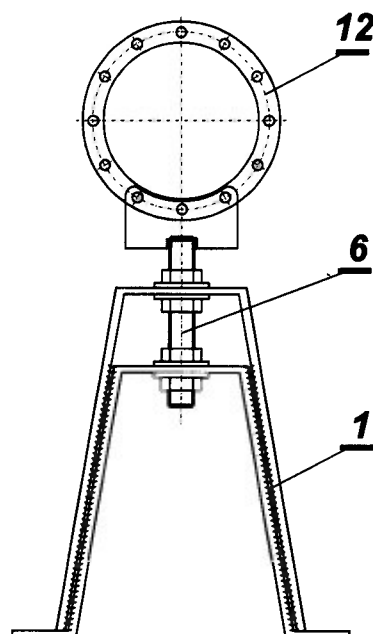


Fig. 10

Pełnomocnik
Rzecznik Patentowy

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

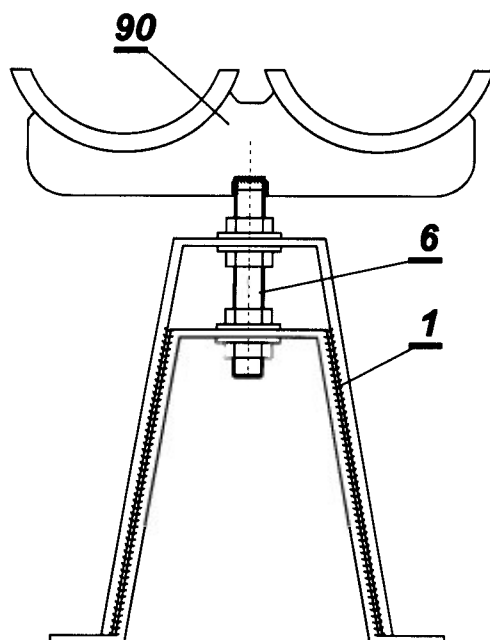


Fig. 11

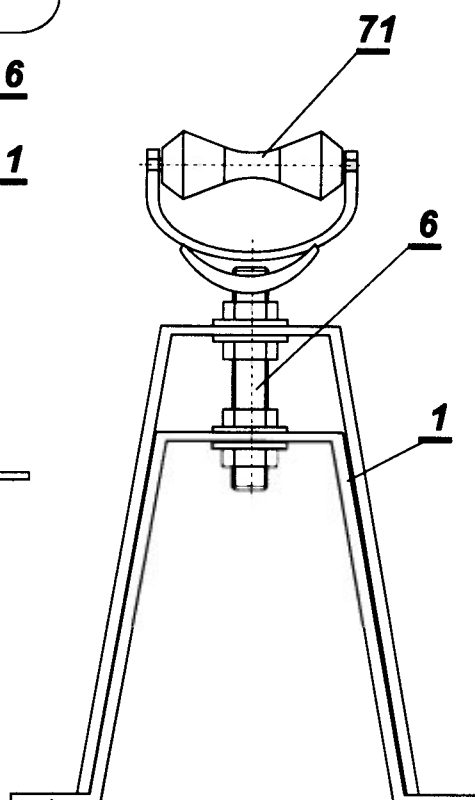


Fig. 12

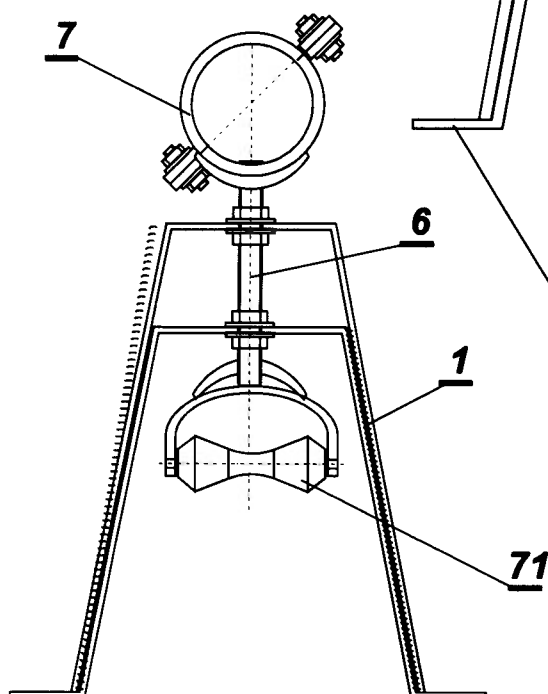
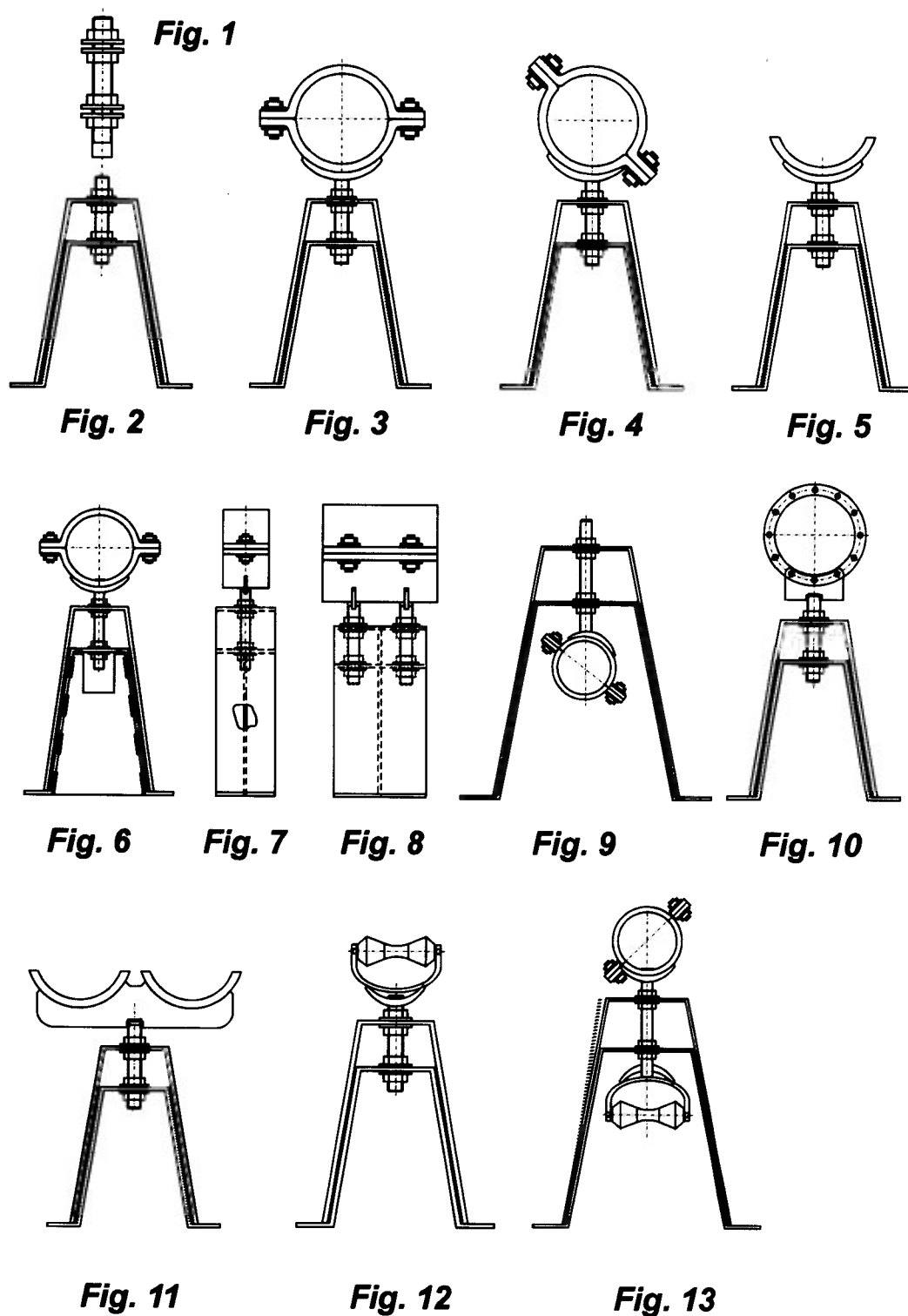


Fig. 13

Pełnomocnik
Rzecznik Patentowy

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



Pełnomocnik
Rzecznik Patentowy

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