

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16852**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(21) Numer zgłoszenia: **16841**

(22) Data zgłoszenia: **12.07.2010**

(54)

Zespół nośny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.08.2011 WUP 08/2011

(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 16852

Nr Rp. 16852

Klasa 08-08 016841

Zespół nośny

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest nowy i oryginalny zespół nośny dla rurociągów.

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

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

Dla rur o niewielkich średnicach stosowane są do mocowania przysięnnego obejmmy ze śrubą regulacyjną.

Przejawy przemysłowej twórczości wzorniczej, które określają 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 i umieszczonymi na zewnątrz korpusu, fig. 2 - zespół nośny z dwoma łożami rolkowymi podwieszonymi wewnątrz korpusu, fig. 3 - zespół nośny z dwoma łożami rolkowymi zamocowanymi na zewnątrz korpusu, fig. 4 - zespół nośny z dwoma obejmami, z których jedna jest umieszczona wewnątrz korpusu wraz łożem rolkowym, fig. 5 - zespół nośny z dwoma obejmami umieszczonymi na zewnątrz korpusu i dwoma łożami rolkowymi podwieszonymi wewnątrz korpusu, fig. 6 - zespół nośny z czterema obejmami, z których dwie są na zewnątrz korpusu oraz dwie są wewnątrz korpusu, fig. 7 - zespół nośny z dwoma łożami rolkowymi umieszczonymi na zewnątrz korpusu i dwoma obejmami podwieszonymi wewnątrz korpusu, fig. 8 - zespół nośny z dwoma łożami rolkowymi zamocowanymi na zewnątrz korpusu i ze ściankami w przestrzeni pomiędzy bokami wewnętrznych płatów blachy, fig. 9 - zespół nośny z dwoma obejmami zamocowanymi na zewnątrz korpusu i ze ściankami w przestrzeni pomiędzy bokami wewnętrznych płatów blachy.

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

- cechą istotną wspólną dla wszystkich odmian wzoru jest korpus w postaci nałożonych na siebie i połączonych ze sobą płatów blachy wewnętrznego 2 i zewnętrznego 4, zgiętych do kształtu zbliżonego do trapezów z jednym bokiem prostopadłym 1 do podstawy 3, połączone ze sobą powierzchniami boków trapezów, przy czym pomiędzy krótszymi bokami 4, 5 jest przestrzeń korzystnie o przekroju poprzecznym zbliżonym do trapezu, a w otworach krótszych boków 2a, 4a umieszczone są zespoły regulacyjne 5, jak pokazano na wszystkich figurach fig. 1 - 9.

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

Odmiana I wzoru – posiada połączone z zespołami regulacyjnymi 5 dwie obejmy 6 umieszczone po stronie przeciwnej niż podstawa 3 ponad korpusem, jak pokazano na fig. 1;

Odmiana II wzoru – posiada połączone z zespołami regulacyjnymi 5 dwa łoża rolkowe 7 podwieszone wewnątrz korpusu poniżej krótszych boków 2a, 4a, jak pokazano na fig. 2;

Odmiana III wzoru – posiada dwa łoża rolkowe 7 przyłączone do zespołów regulacyjnych 5 ponad korpusem, jak pokazano na fig. 3;

Odmiana IV wzoru – posiada połączone z zespołami regulacyjnymi 5: jedną obejmę 6 umieszczoną ponad korpusem, oraz jedną obejmę 6 i jedno łoże rolkowe 7 wewnątrz korpusu poniżej krótszych boków 2a, 4a, jak pokazano na fig. 4;

Odmiana V wzoru – posiada połączone z zespołami regulacyjnymi 5 dwa łoża rolkowe 7 podwieszone wewnątrz korpusu poniżej krótszych boków 2a, 4a oraz dwie obejmy 6 umieszczone ponad korpusem, jak pokazano na fig. 5;

Odmiana VI wzoru – posiada połączone z zespołami regulacyjnymi 5 dwie obejmy 6 umieszczone ponad korpusem i dwie obejmy 6 podwieszone wewnątrz korpusu, jak pokazano na fig. 6;

Odmiana VII wzoru – posiada dwie obejmy 6 podwieszone wewnątrz korpusu połączone połączone poprzez zespoły regulacyjne 5 z dwoma łożami rolkowymi 7 umieszczonymi ponad korpusem, jak pokazano na fig. 7;

Odmiana VIII wzoru – posiada dwa łoża rolkowe 7 przyłączone do zespołów regulacyjnych 5 ponad korpusem, przy czym w dolnej części pomiędzy bokami płatów blachy wewnętrznymi 1, 2 umieszczone są ścianki 8, jak pokazano na fig. 8;

Odmiana IX wzoru – posiada połączone z zespołami regulacyjnymi 5 dwie obejmy 6

umieszczone ponad korpusem, przy czym w dolnej części pomiędzy bokami płatów blachy wewnętrzny 1, 2 umieszczone są ścianki 8, jak pokazano na fig. 9.

Wewnętrzne płaty blachy 2 posiadają odgięte na zewnątrz fragmenty, które wraz z podstawą 3 łączącą boki prostopadłe 1 tworzą powierzchnię oporową korpusu. Zewnętrzny płat blachy 4 stykający się w dolnej części z wewnętrznym płatem blachy 2 tworzy w górnej części przelotowy kanał, w którym widoczny jest zespół regulacyjny 5. Boki wewnętrznego płata blachy 2 i zewnętrznego płata blachy 4 połączone są ze sobą trwale spawami lub nitami. W otworach krótszych boków 2a, 4a umieszczone są zespoły regulacyjne 5, do których zamocowane są obejmy 6 i łoża rolkowe 7.

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

Zastrzegane cechy istotne

1. Zespół nośny z regulacją położenia składający się z korpusu zaopatrzonego w zespół regulacji, **znamienny tym, że** korpus jest w postaci nałożonych na siebie płatów blachy wewnętrznego i zewnętrznego (2, 4) zgiętych do kształtu zbliżonego do trapezów z jednym bokiem prostopadłym 1 do podstawy 3, przy czym stykają się one powierzchniami boków trapezów, a pomiędzy krótszymi bokami (2a, 4a) jest przestrzeń o przekroju poprzecznym zbliżonym do trapezu i w otworach krótszych boków (2a, 4a) umieszczone są zespoły regulacyjne (5), które pokazano na fig. 1 – fig. 9.

2. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** z zespołami regulacyjnymi 5 połączone są dwie obejmy 6 umieszczone ponad korpusem powyżej krótszych boków 2a, 4a, jak pokazano na fig. 1.

3. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** z zespołami regulacyjnymi 5 połączone są dwa łoża rolkowe 7 podwieszone wewnątrz korpusu poniżej krótszych boków 2a, 4a, jak pokazano na fig. 2.

4. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** do zespołów regulacyjnych 5 ponad korpusem przyłączone są dwa łoża rolkowe 7, jak pokazano na fig. 3.

5. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** z zespołami regulacyjnymi 5 połączone są: jedna obejma 6 umieszczona ponad korpusem, oraz jedna obejma 6 i jedno łoże rolkowe 7 wewnątrz korpusu poniżej krótszych boków 2a, 4a, jak pokazano na fig. 4.

6. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** z zespołami regulacyjnymi 5 połączone są dwie obejmy 6 umieszczone ponad korpusem i dwa łoża rolkowe 7 podwieszone wewnątrz korpusu, jak pokazano na fig. 5.

7. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** z zespołami regulacyjnymi 5 połączone są dwie obejmy 6 podwieszone wewnątrz korpusu i dwie obejmy 6 umieszczone ponad korpusem, jak pokazano na fig. 6.

8. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** z zespołami regulacyjnymi 5 połączone są dwie obejmy 6 podwieszone wewnątrz korpusu i i dwa łoża rolkowe 7 umieszczone ponad korpusem, jak pokazano na fig. 7.

9. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** z zespołami regulacyjnymi 5 połączone są dwa łoża rolkowe 7 umieszczone ponad korpusem, przy czym w dolnej części pomiędzy bokami płytów blachy wewnętrzными 1, 2 umieszczone są ścianki 8, jak pokazano na fig. 8.

10. Zespół nośny według zastrz. 1, **znamienny tym, że** z zespołami regulacyjnymi 5 połączone są dwie obejmy 6 umieszczone ponad korpusem, przy czym w dolnej części pomiędzy bokami płytów blachy wewnętrzными 1, 2 umieszczone są ścianki 8, jak pokazano na fig. 9.

Pełnomocnik
Rzecznik Patentowy
mgr inż. Andrzej Fus

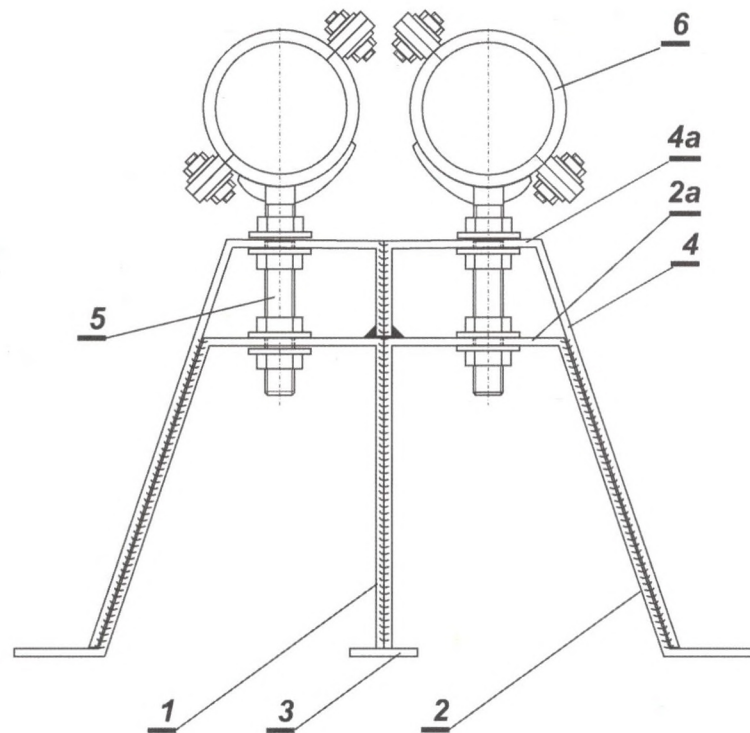


Fig. 1

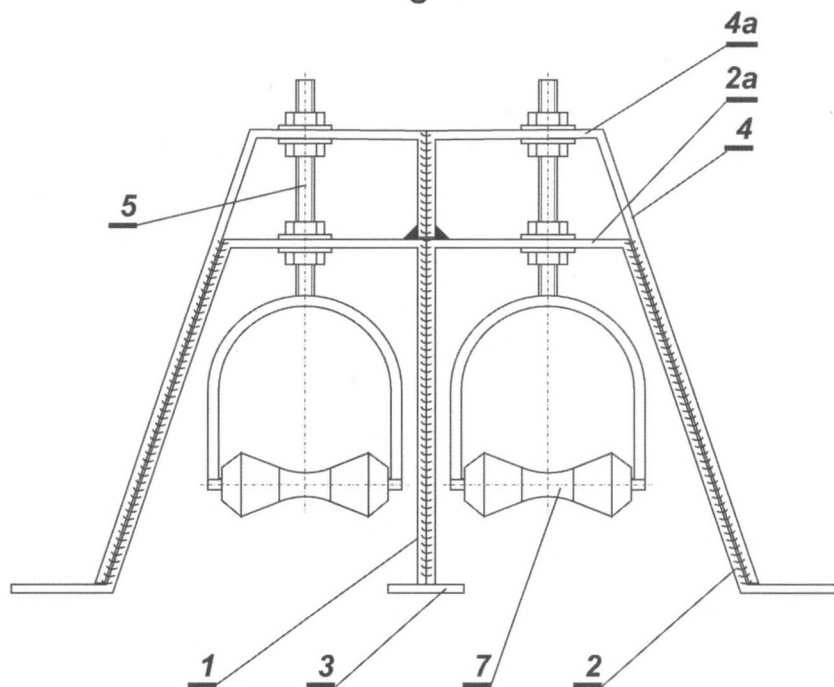


Fig. 2

Pełnomocnik
Rzecznik Patentowy

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

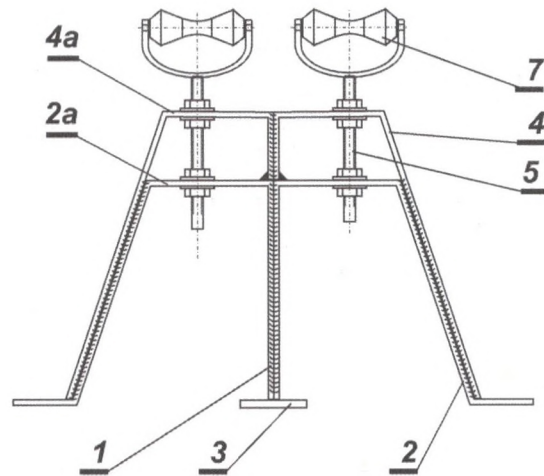


Fig. 3

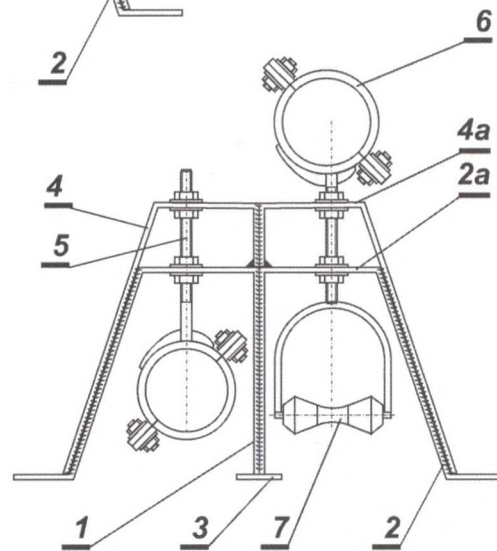


Fig. 4

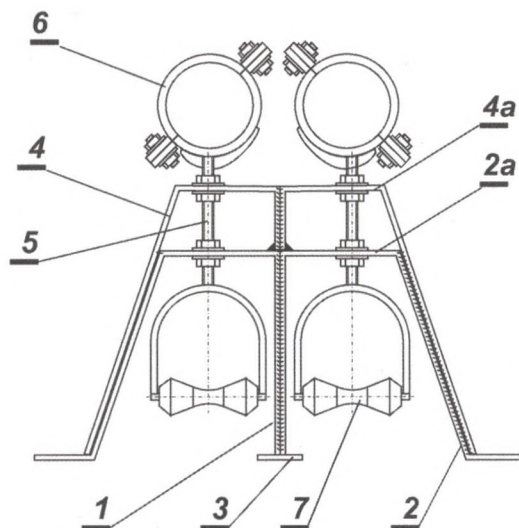


Fig. 5

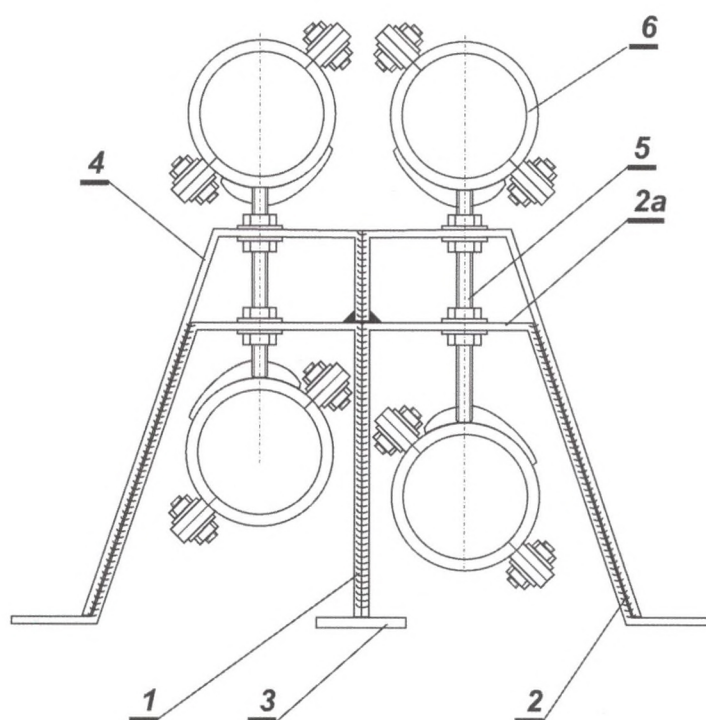


Fig. 6

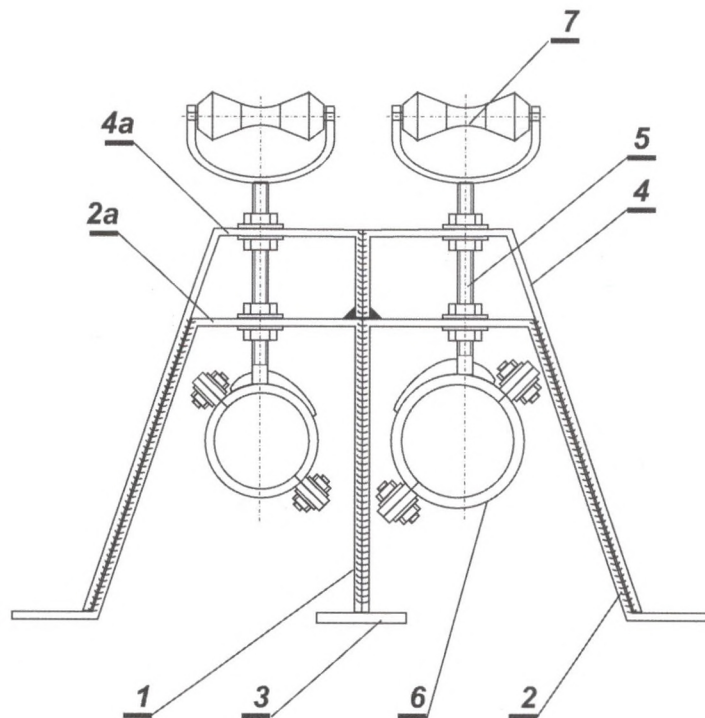


Fig. 7

Pełnomocnik
Rzecznik Patentowy

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

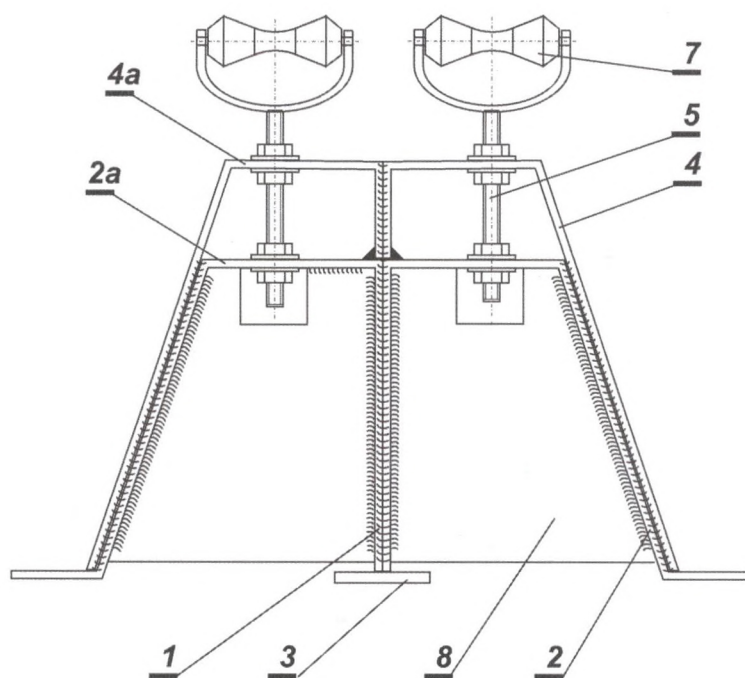


Fig. 8

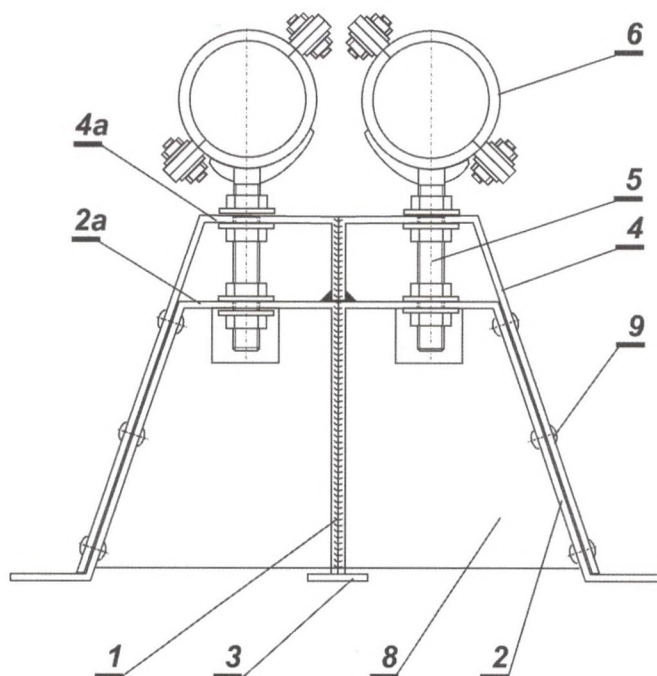


Fig. 9

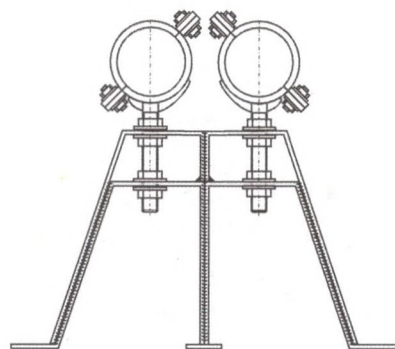


Fig. 1

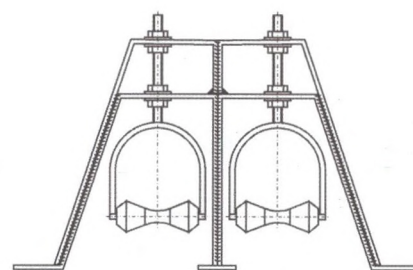


Fig. 2

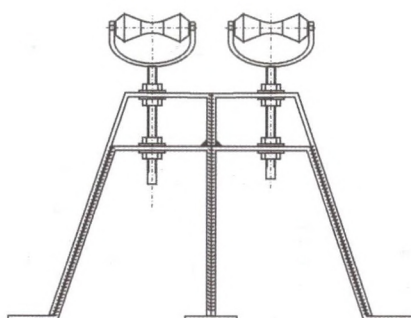


Fig. 3

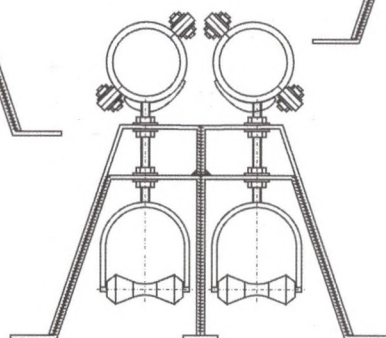


Fig. 5

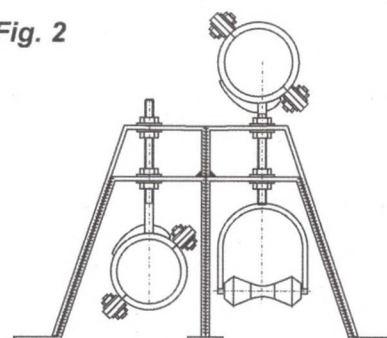


Fig. 4

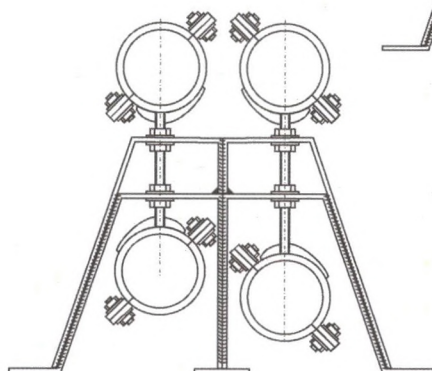


Fig. 6

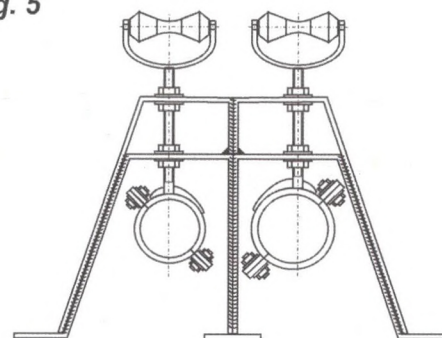


Fig. 7

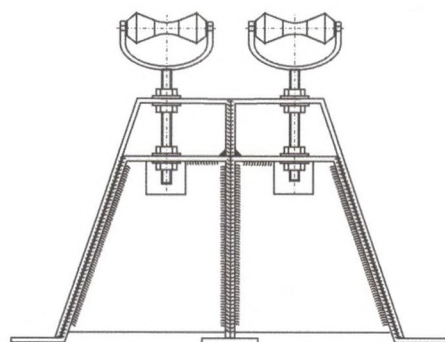


Fig. 8

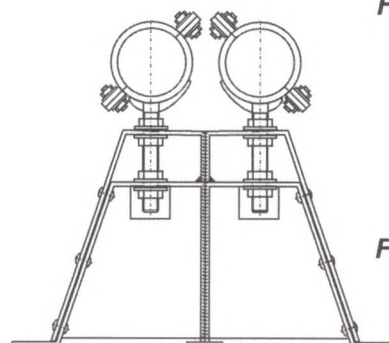


Fig. 9

Pełnomocnik
Rzecznik Patentowy

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