

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **15206**

(51) Klasyfikacja:
12-05

(21) Numer zgłoszenia: **14898**

(22) Data zgłoszenia: **06.07.2009**

(54)

Podnośnik punktowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2010 WUP 05/2010

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
KALMET Sp. z o.o., Gliwice, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Kalarus Zdzisław, Gliwice, (PL)

PL 15206

Nr Rp. 15206

Klasa 12-05

Podnośnik punktowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest podnośnik punktowy, przeznaczony zwłaszcza do górnictwa, znajdujący także zastosowanie w budownictwie, umożliwiający podniesienia stempli, stojaka, służącego do podparć różnego rodzaju konstrukcji stropowych.

Podnośnik punktowy według wzoru przemysłowego pokazano na rysunku, przedstawiającym podnośnik punktowy, na którym:

- fig. 1 – przedstawia w widoku z góry podnośnik punktowy w kształcie zbliżonym do miski w okrągłej postaci;
- fig. 1.1. oraz fig. 1.2. – przedstawia w przekroju poprzecznym podnośnik punktowy w kształcie zbliżonym do miski w okrągłej, gdzie na fig. 1.1. dennica podnośnika jest płaska, a na fig. 1.2. – dennica jest wypukła;

fig. 2 – przedstawia w widoku z góry podnośnik punktowy w kształcie zbliżonym do miski w owalnej postaci;

- fig. 2.1. oraz fig. 2.2. – przedstawia w przekroju poprzecznym podnośnik punktowy w kształcie zbliżonym do miski w owalnej postaci, gdzie na fig. 2.1. dennica podnośnika jest płaska, a na fig. 2.2. – dennica jest wypukła;

fig. 3 – przedstawia w widoku z góry podnośnik punktowy w kształcie zbliżonym do miski w owalnej postaci, przy czym owal posiada jedną oś symetrii;

- fig. 3.1. oraz fig. 3.2. – przedstawia w przekroju poprzecznym podnośnik punktowy w kształcie zbliżonym do miski, przy czym owal posiada jedną oś symetrii, gdzie na fig. 3.1. dennica podnośnika jest płaska, a na fig. 3.2. – dennica jest wypukła;

fig. 4 – przedstawia w widoku z góry podnośnik punktowy w kształcie zbliżonym do miski w postaci spłaszczonego owalu;

- fig. 4.1. oraz fig. 4.2. – przedstawia w przekroju poprzecznym podnośnik punktowy w kształcie zbliżonym do miski w postaci spłaszczonego owalu, gdzie na fig. 4.1. dennica podnośnika jest płaska, a na fig. 4.2. – dennica jest wypukła;

Wykaz odmian podnośnika punktowego według wzoru przemysłowego obejmuje:

1 odmiana - podnośnik punktowy, składający się z dwóch, wzajemnie połączonych trwale profilowanych elementów, dolnego i górnego, tworzących szczelną komorę, przy czym krawędź górna podnośnika jest wyoblona, natomiast podnośnik jest w kształcie zbliżonym do miski w okrągłej postaci, a dennica podnośnika jest płaska, ponadto podnośnik zaopatrzony jest w zawór i uchwyt z otworem – fig. 1 i fig. 1.1.;

2 odmiana - podnośnik punktowy, składający się z dwóch, wzajemnie połączonych trwale profilowanych elementów, dolnego i górnego, tworzących szczelną komorę, przy czym krawędź górna podnośnika jest wyoblona, natomiast podnośnik jest w kształcie zbliżonym do miski w okrągłej postaci,

a dennica podnośnika jest wypukła, ponadto podnośnik zaopatrzony jest w zawór i uchwyt z otworem – fig. 1 i fig. 1.2.;

3 odmiana - podnośnik punktowy składający się z dwóch, wzajemnie połączonych trwale profilowanych elementów, dolnego i górnego, tworzących szczelną komorę, przy czym krawędź górna podnośnika jest wyoblona, natomiast podnośnik jest w kształcie zbliżonym do miski w owalnej postaci, a dennica podnośnika jest płaska, ponadto podnośnik zaopatrzony jest w zawór i uchwyt z otworem – fig. 2. i fig. 2.1.;

4 odmiana - podnośnik punktowy składający się z dwóch, wzajemnie połączonych trwale profilowanych elementów, dolnego i górnego, tworzących szczelną komorę, przy czym krawędź górna podnośnika jest wyoblona, natomiast podnośnik jest w kształcie zbliżonym do miski w owalnej postaci, a dennica podnośnika jest wypukła, ponadto podnośnik zaopatrzony jest w zawór i uchwyt z otworem – fig. 2. i fig. 2.2.;

5 odmiana - podnośnik punktowy składający się z dwóch, wzajemnie połączonych trwale profilowanych elementów, dolnego i górnego, tworzących szczelną komorę, przy czym krawędź górna podnośnika jest wyoblona, natomiast podnośnik jest w kształcie zbliżonym do miski w owalnej postaci, gdzie owal posiada jedną oś symetrii, a dennica podnośnika jest płaska, ponadto podnośnik zaopatrzony jest w zawór i uchwyt z otworem – fig. 3 i fig. 3.1;

6 odmiana - podnośnik punktowy składający się z dwóch, wzajemnie połączonych trwale profilowanych elementów, dolnego i górnego, tworzących szczelną komorę, przy czym krawędź górna podnośnika jest wyoblona, natomiast podnośnik jest w kształcie zbliżonym do miski w owalnej postaci, gdzie owal posiada jedną oś symetrii, a dennica podnośnika jest wypukła,

ponadto podnośnik zaopatrzony jest w zawór i uchwyt z otworem – fig. 3 i fig. 3.2;

7 odmiana - podnośnik punktowy składający się z dwóch, wzajemnie połączonych trwale profilowanych elementów, dolnego i górnego, tworzących szczelną komorę, przy czym krawędź górna podnośnika jest wyoblona, natomiast podnośnik jest w kształcie zbliżonym do misy w postaci spłaszczonego owalu, a dennica podnośnika jest płaska, ponadto podnośnik zaopatrzony jest w zawór i uchwyt z otworem – fig. 4 i fig. 4.1;

8 odmiana - podnośnik punktowy składający się z dwóch, wzajemnie połączonych trwale profilowanych elementów, dolnego i górnego, tworzących szczelną komorę, przy czym krawędź górna podnośnika jest wyoblona, natomiast podnośnik jest w kształcie zbliżonym do misy w postaci spłaszczonego owalu, a dennica podnośnika jest wypukła, ponadto podnośnik zaopatrzony jest w zawór i uchwyt z otworem- fig. 4 i fig. 4.2.

Cechy istotne podnośnika punktowego według wzoru przemysłowego, charakteryzują się tym, że podnośnik punktowy składa się z dwóch, wzajemnie połączonych trwale profilowanych elementów, dolnego i górnego, tworzących szczelną komorę, przy czym krawędź górna podnośnika jest wyoblona, a dennica podnośnika jest płaska albo dennica jest wypukła, natomiast podnośnik jest w kształcie zbliżonym do misy w okrągłej postaci, albo do misy w owalnej postaci, albo do misy w owalnej postaci, gdzie owal posiada jedną oś symetrii, albo do misy w postaci spłaszczonego owalu, ponadto podnośnik zaopatrzony jest w zawór i uchwyt z otworem.


PEŁNOMOCNIK
mgr prawa Anna Zwolińska-Mytko
Rzecznik Patentowy wpis nr 2039

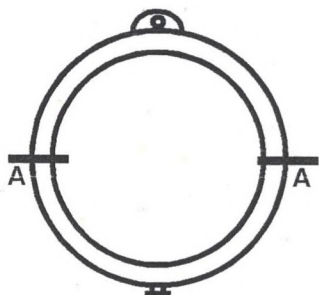


Fig.1



Fig.1.1



Fig.1.2

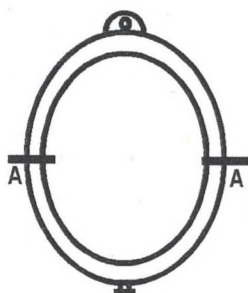


Fig.2

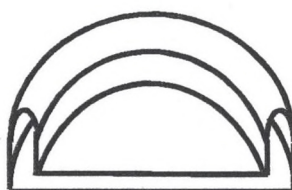


Fig.2.1

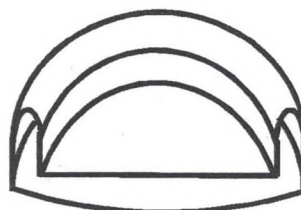


Fig.2.2

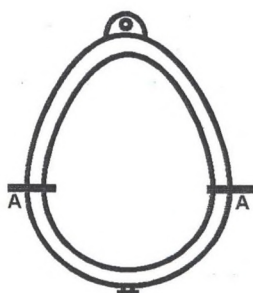


Fig.3

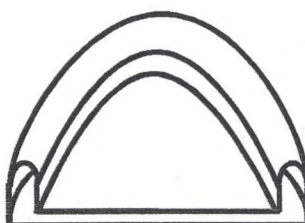


Fig.3.1

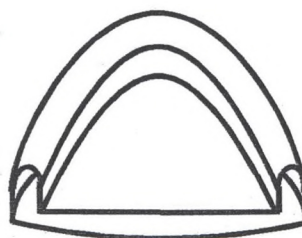


Fig.3.2

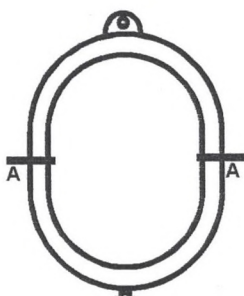


Fig.4

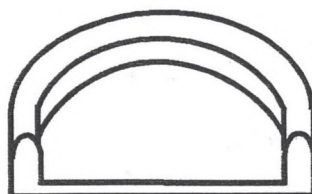


Fig.4.1



Fig.4.2

W_f 1481
R_f 15106