

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18109**

(21) Numer zgłoszenia: **18761**

(22) Data zgłoszenia: **23.09.2011**

(51) Klasyfikacja:
25-02

(54)

Słup kratownicowy z sześcioma wzdłużnicami

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.06.2012 WUP 06/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**WIMED OZNAKOWANIE DRÓG SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Tuchów, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

DĄBCZYŃSKI ZDZISŁAW, Karwodrza, (PL)

PL 18109

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest słup kratownicowy, stosowany w konstrukcjach budowlanych, zwłaszcza jako element wsporczy tablic i znaków drogowych.

Znanych jest wiele elementów wsporczych tablic i znaków drogowych, poczynawszy od słupków pionowych, po skomplikowane ramownice przestrzenne, wykonane z pionowych słupków sprzężonych ryglami w postaci prętów lub kształtowników.

Wytwór według wzoru przemysłowego jest zilustrowany materiałem rysunkowym, na którym fig. 1 jest widokiem elementu z jednej strony, fig. 2 - widokiem elementu w płaszczyźnie prostopadłej do pokazanej na fig. 1, fig. 3 - widokiem elementu z góry, fig. 4 - rzutem aksonometrycznym wzoru, fig. 5 - powiększonym, dla lepszego przedstawienia, widokiem słupka z jednej strony, fig. 6 - powiększonym widokiem czołowym słupka, fig. 7 - powiększonym widokiem słupka od strony przeciwnej do pokazanej na fig. 5.

Wzór ukształtowany jest z długich wzdłużnic, w efekcie czego przedstawienie go w całości skutkowałoby znacznym zmniejszeniem wymiarów poprzecznych, a tym samym niemożnością pokazania cech istotnych. Ponadto wymiary wzdłużnic mogą być w pewnym zakresie zmienne, na przykład ze względu na uwarunkowania terenowe. Z przedstawionych względów niezbędne jest zaznaczenie na rysunku przecięć na długości słupa.

Wzór przemysłowy składa się z sześciu, rozmieszczonych na obrysie prostokąta, słupkowych wzdłużnic pionowych o charakterystycznym ukształtowaniu, pokazanych w powiększeniu na fig. 5, fig. 6 i fig. 7. W przekroju poprzecznym wzdłużnice mają małą kołową komorę otwartą do stosunkowo dużej, w przybliżeniu prostokątnej komory, otwartej z kolei na zewnątrz, przy czym końcówki jej ścian zagięte są do jej wnętrza.

Wzdłużnice połączone są z sobą łącznikami w kilku płaszczyznach.

Cechami istotnymi wzoru są ukośne łączniki, łączące sąsiadujące z sobą wzdłużnice oraz łączniki poziome łączące wzdłużnice dwóch segmentów po przekątnych. Łączniki łączące po dwie wzdłużnice w trzech pionowych płaszczyznach mają powierzchnię zewnętrzną o kształcie w przybliżeniu prostokątnym. Łączniki w płaszczyznach prostopadłych do wymienionych mają postać prętów, których końcówki są zespolone z elementami płaskimi, połączonymi z wzdłużnicami. Łączniki poziome łączące wzdłużnice po przekątnych mają postać prętów połączonych w miejscu skrzyżowania prostokątnymi płaskimi elementami.

Do końcówek wzdłużnic są zamocowane obustronnie płytowe, poprzeczne stopy.

Powyższe cechy w połączeniu z kształtem wzdłużnic składają się na nową i posiadającą indywidualny charakter postać wzoru przemysłowego.

Ilustracja wzoru

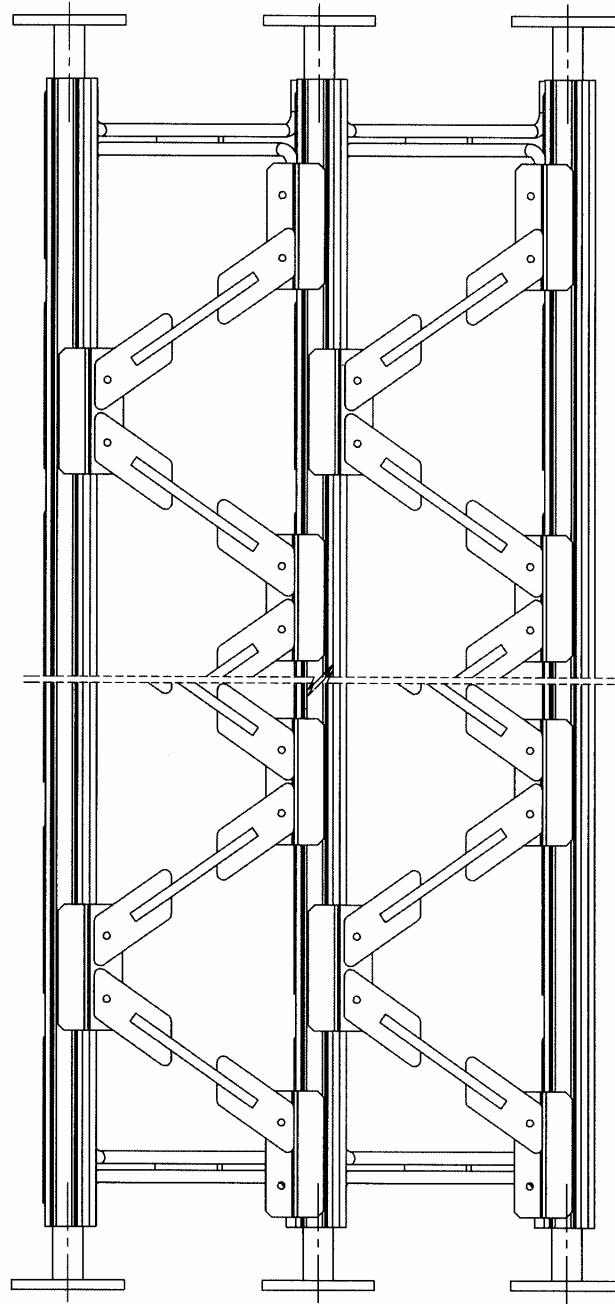


Fig. 1

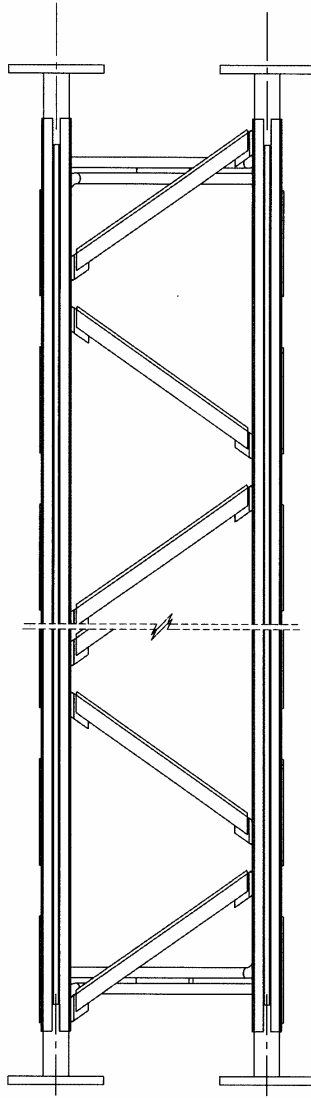


Fig. 2

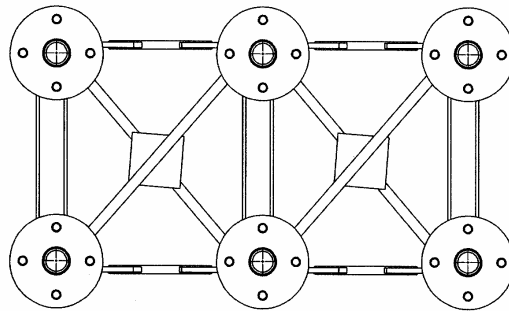


Fig. 3

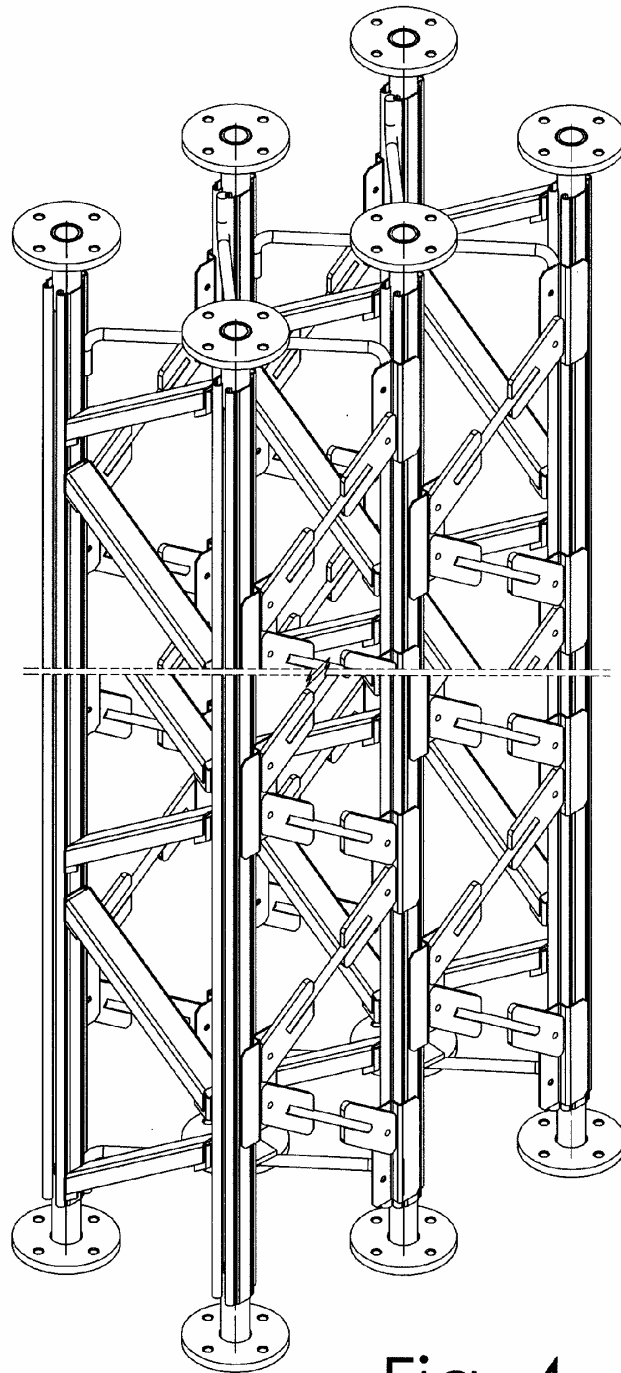


Fig. 4

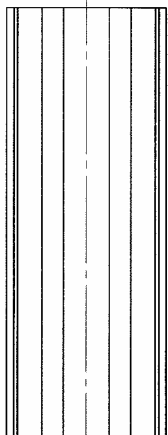


Fig. 5

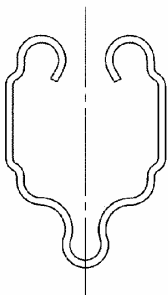


Fig. 6

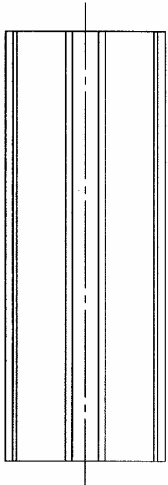


Fig. 7