

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18107**

(21) Numer zgłoszenia: **18759**

(22) Data zgłoszenia: **23.09.2011**

(51) Klasyfikacja:
25-02

(54)

Słup kratownicowy z czterema słupkami

(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 18107

Opis wzoru przemysłowego

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

Znanych jest wiele elementów wsporczych tablic i znaków drogowych, poczynając 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 słupków, w efekcie czego przedstawienie go w całości skutkowałoby znacznym zmniejszeniem wymiarów poprzecznych, a tym samym niemożnością pokazania cech istotnych. Ponadto wymiary słupków 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 składa się z czterech rozmieszczonych w narożach prostokąta słupków cienkościennych, profilowanych, o charakterystycznym ukształtowaniu, pokazanych w powiększeniu na fig. 5, fig. 6 i fig. 7. W przekroju poprzecznym słupki 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 wnętrza dużej komory.

Słupki połączone są z sobą łącznikami w kilku płaszczyznach.

Cechami istotnymi wzoru są ukośne, o różnych kształtach, łączniki łączące słupki. Słupki usytuowane na dwóch naprzeciwległych płaszczyznach połączone są ukośnymi łącznikami, mającymi powierzchnię zewnętrzną o kształcie w przybliżeniu prostokątnym. Słupki usytuowane na dwóch poprzecznych do poprzednich płaszczyznach połączone są łącznikami w postaci prętów, których końcówki są połączone z elementami płaskimi, połączonymi z kolei ze słupkami. Łączniki poziome, łączące słupki po przekątnych mają postać prętów połączonych w miejscu skrzyżowania prostokątnymi, płaskimi elementami.

Do końców słupków zamocowane są obustronnie płytowe, poprzeczne stopy.

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

Ilustracja wzoru

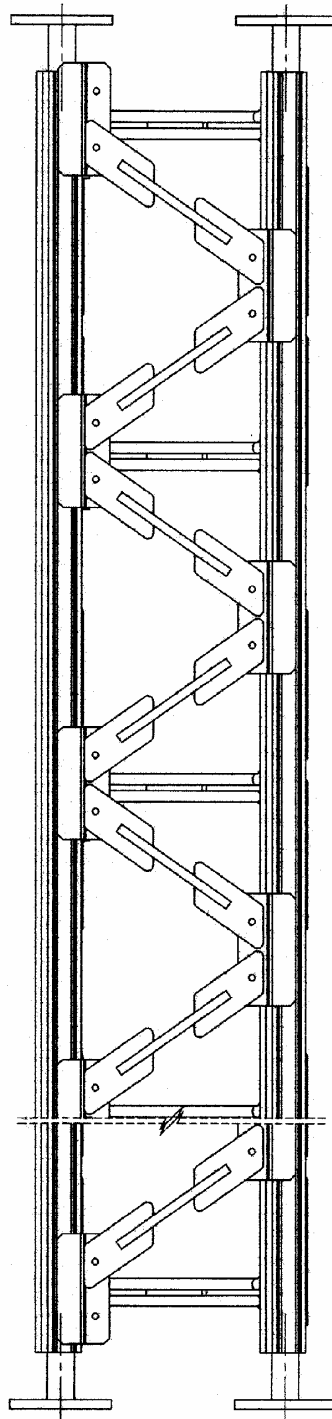


Fig. 1

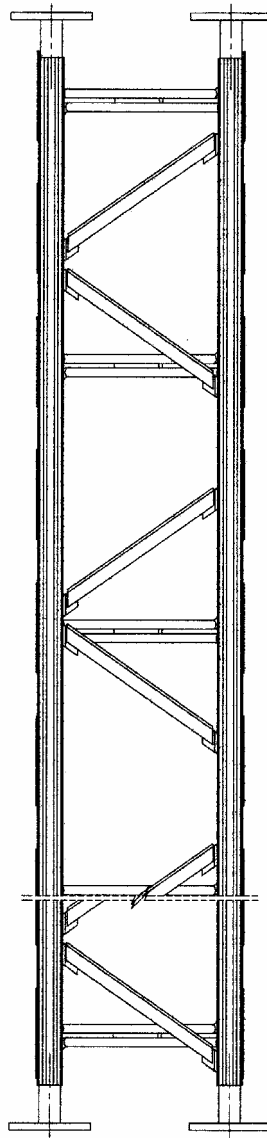


Fig. 2

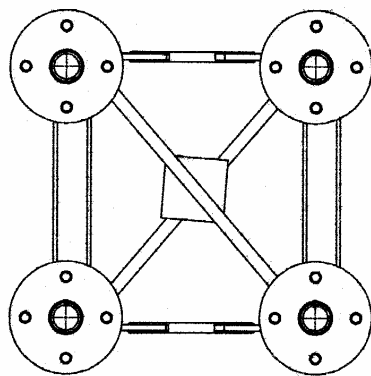


Fig. 3

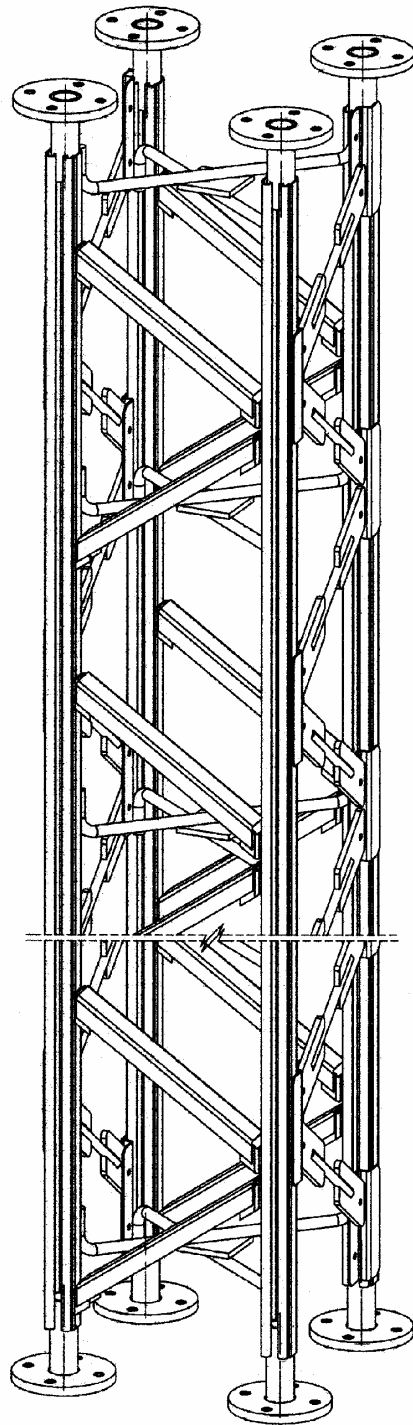


Fig. 4

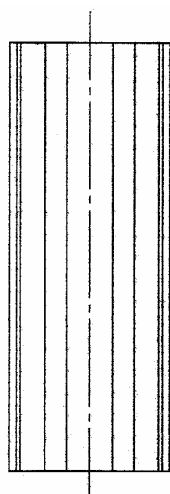


Fig. 5

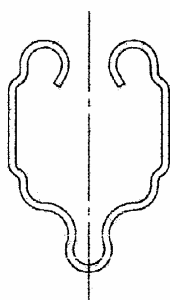


Fig. 6

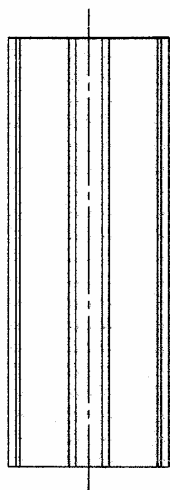


Fig. 7