

(19)



URZĄD  
PATENTOWY  
RZECZYPOSPOLITEJ  
POLSKIEJ

(10)

**PL 28691 S2**

(12)

## Opis ochronny wzoru przemysłowego

(21) Numer zgłoszenia: **31402**

(22) Data zgłoszenia: **2023.02.01**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2023.07.03 WUP 27/2023**

(51) Klasyfikacja:

**25-01**

(73) Uprawniony:

**STAJNIAK RAFAŁ, Starachowice, PL**

(72) Twórca(-y):

**RAFAŁ STAJNIAK, Starachowice, PL**

(54) Tytuł:

**Słup nośny o przekroju kwadratu**

**PL 28691 S2**

## Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest **Słup Nośny o przekroju kwadratu**

Wykonany i składający się ze stosu blach lub stosu płaskowników lub stosu kęsów hutniczych lub stosu odlewów, ukształtowanych w format kwadratu leżących swoją grubością jeden na drugim, tworzących rdzeń słupa do których przylegają blachy lub żebra lub płaskowniki, stopy.

**Słup Nośny o przekroju kwadratu** jego zastosowanie i przeznaczenie, jest do budowania, konstruowania konstrukcji szkieletowych, konstrukcji stalowo-betonowych, fundamentów hal, ścian nośnych hal i ścian nośnych budynków,

Zgłaszany do ochrony wzór przemysłowy przedstawiony został na ilustracji Fig. 1

**1. Cechą istotną wzoru przemysłowego przedstawionego na ilustracji Fig. 1 – Słup Nośny o przekroju kwadratu jest to że:**

- rdzeń słupa został wykonany z stosu i szeregu leżących swoją grubością jeden na drugim, formatek o kształcie kwadratu połączonych w procesie spawalniczym spoiną,

do których

- połączono kilka podłużnych prostokątnych blach lub płyt lub żeber lub płaskowników w procesie spawalniczym spoiną, dłuższym bokiem do słupa, umieszczone na całej długości słupa i dookoła jego osi, posiadają widoczne otwory,
- do podłużnych prostokątnych blach lub płyt lub żeber lub płaskowników pomiędzy nimi przylega żebro wzmacniające, i połączone w procesie spawalniczym spoiną wspólnie z blachami lub żebrami lub płaskownikami lub płytami,
- od dołu stosu szeregu kwadratów, słupa, przylega płyta jako stopa z otworem kwadratowym i na wierzchołku słupa też przylega płyta jako stopa.

Natomiast:

- Fig. 2 przedstawia widok z lewej strony i po przeciwnej stronie widok taki sam  
Fig. 3 przedstawia widok z prawej strony i po przeciwnej stronie widok taki sam,  
Fig. 4 przedstawia widok od dołu podstawy słupa  
Fig. 5 przedstawia widok z góry wierzchołka słupa  
Fig. 6 przedstawia widok przekroju słupa ukazujący miejsce ułożenia żeber wzmacniających i miejsce ułożenia blach lub płaskowników oraz stopę jej narożniki  
Fig. 7 przedstawia widok przekroju słupa ukazujący ułożone szeregu stosu kwadratów blachy lub płaskowniki i prostokątne płyty lub blachy lub płaskowniki i stopę i spoiny,  
Fig. 8 przedstawia widok przestrzenne rozczepienie rdzenia słupa stosu szeregu formatek kwadratowych.

Ilustracja wzoru

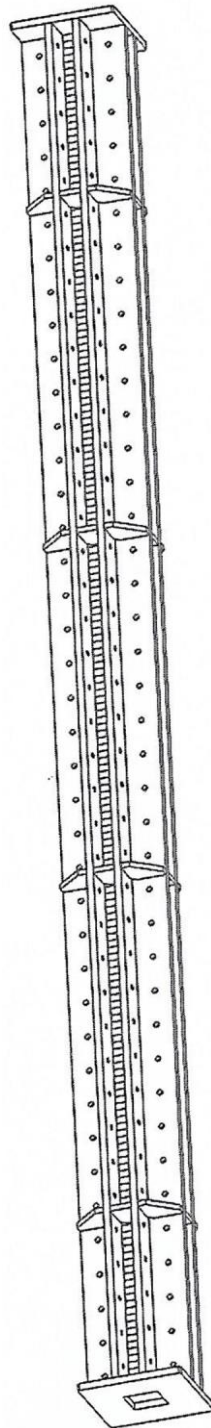


Fig.1

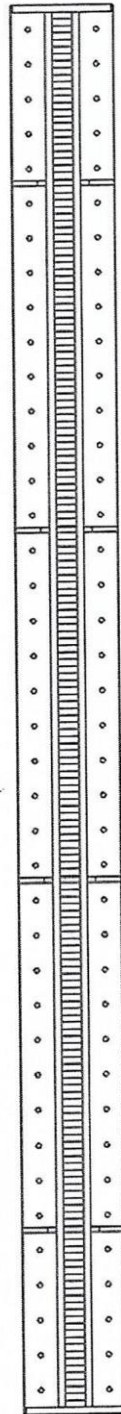


Fig.2

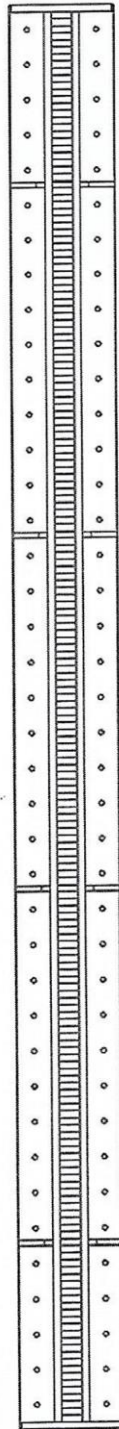


Fig.3

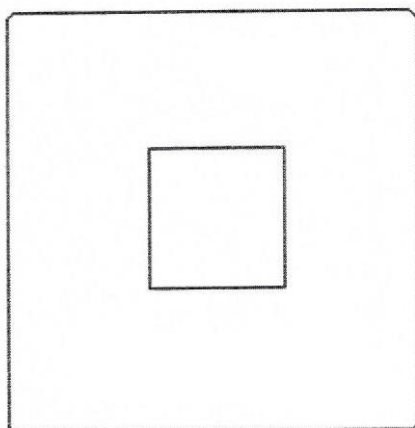


Fig.4

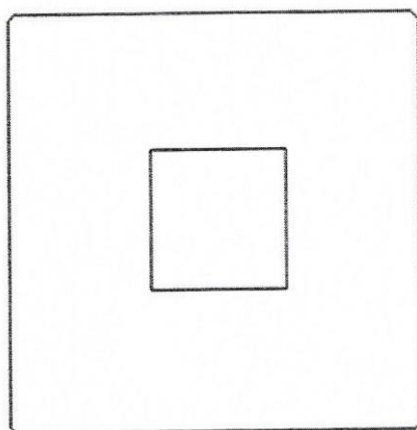


Fig.5

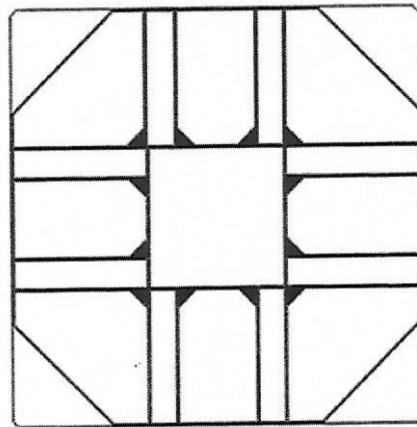


Fig. 6

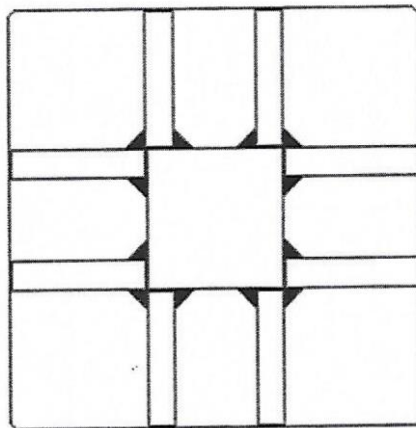


Fig. 7

**Fig.8**