

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16975**

(51) Klasyfikacja:
25-01

(21) Numer zgłoszenia: **17133**

(22) Data zgłoszenia: **22.09.2010**

(54)

Profile skrzynkowe

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.09.2011 WUP 09/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
PRYZMAT EWA SZCZEPAŃSKA, Fabianów, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
SZCZEPAŃSKI MAREK, Fabianów, (PL)

PL 16975

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego są profile skrzynkowe, stanowiące przekrój poprzeczny konstrukcji słupa nośnego, stosowane jako elementy nośne w konstrukcjach stalowych, zwłaszcza w konstrukcjach hal o różnym przeznaczeniu.

Istotą wzoru przemysłowego jest zmierzająca do celów estetycznych nowa postać przedmiotu przejawiająca się w jego kształcie oraz układzie linii krawędzi jego elementów.

Przedmiot wzoru przemysłowego został przedstawiony na załączonym materiale ilustracyjnym, na którym

fig. 1 przedstawia profil skrzynkowy stanowiący przekrój poprzeczny słupa nośnego w odmianie pierwszej,

fig. 2 przedstawia profil skrzynkowy stanowiący przekrój poprzeczny słupa nośnego w odmianie drugiej,

fig. 3 przedstawia profil skrzynkowy stanowiący przekrój poprzeczny słupa nośnego w odmianie trzeciej,

fig. 4 przedstawia profil skrzynkowy stanowiący przekrój poprzeczny słupa nośnego w odmianie czwartej,

fig. 5 przedstawia fragment słupa nośnego w widoku aksonometrycznym z ukazaniem profilu skrzynkowego w przekroju poprzecznym w odmianie pierwszej,

fig. 6 przedstawia fragment słupa nośnego w widoku aksonometrycznym z ukazaniem profilu skrzynkowego w przekroju poprzecznym w odmianie drugiej,

fig. 7 przedstawia fragment słupa nośnego w widoku aksonometrycznym z ukazaniem profilu skrzynkowego w przekroju poprzecznym w odmianie trzeciej,

fig. 8 przedstawia fragment słupa nośnego w widoku aksonometrycznym z ukazaniem profilu skrzynkowego w przekroju poprzecznym w odmianie czwartej.

Słup nośny jest wykonywany z połączenia stalowego ceownika i płaszczyzny blachy stalowej z wzdłużnie, równoległe do ceownika prowadzonymi przetłoczeniami. Oba elementy połączone są ze sobą nierozłącznie na płaszczyźnie styku blachy stalowej z ramionami ceownika.

Profil skrzynkowy, stanowiący przekrój poprzeczny konstrukcji słupa nośnego, w odmianie pierwszej, ma kształt prostokąta, którego krótsze boki utworzone są z elementu w kształcie litery „C”, zaś dłuższe boki utworzone są z elementu, który w połowie długości ma przetłoczenie w kształcie trójkąta wierzchołkiem skierowanego do środka profilu, a ich krawędzie zewnętrzne zachodzą na krótsze boki profilu w kształcie litery „C”.

Profil skrzynkowy, stanowiący przekrój poprzeczny konstrukcji słupa nośnego, w odmianie drugiej, ma kształt prostokąta, którego krótsze boki utworzone są z elementu w kształcie litery „C”, zaś dłuższe boki utworzone są z elementu, który na długości ma dwa przetłoczenia w kształcie trójkąta wierzchołkiem skierowanego do środka profilu, a ich krawędzie zewnętrzne zachodzą na krótsze boki profilu w kształcie litery „C”.

Profil skrzynkowy, stanowiący przekrój poprzeczny konstrukcji słupa nośnego, w odmianie trzeciej, ma kształt prostokąta, którego krótsze boki utworzone są z elementu w kształcie litery „C”, zaś dłuższe boki utworzone są z elementu, który na długości ma trzy przetłoczenia w kształcie trójkąta wierzchołkiem skierowanego do środka profilu, przy czym odległość między przetłoczeniami jest równa a ich krawędzie zewnętrzne zachodzą na krótsze boki profilu w kształcie litery „C”.

Profil skrzynkowy, stanowiący przekrój poprzeczny konstrukcji słupa nośnego, w odmianie czwartej, ma kształt prostokąta, którego krótsze boki utworzone są z elementu w kształcie litery „C”, zaś dłuższe boki utworzone są z elementu, który na długości ma cztery przetłoczenia w kształcie trójkąta wierzchołkiem skierowanego do środka profilu, a ich krawędzie zewnętrzne zachodzą na krótsze boki profilu w kształcie litery „C”.

W zależności od rozmiarów konstrukcji, bądź wymagań wytrzymałościowych ilość przetłoczeń może być większa z utrzymaniem równej odległości między nimi.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Profil skrzynkowy, stanowiący przekrój poprzeczny konstrukcji słupa nośnego, w odmianie pierwszej, ma kształt prostokąta, którego krótsze boki utworzone są z elementu w kształcie litery „C”, zaś dłuższe boki utworzone są z elementu, który w połowie długości ma przetłoczenie w kształcie

trójkątą wierzchołkiem skierowanego do środka profilu, a ich krawędzie zewnętrzne zachodzą na krótsze boki profilu w kształcie litery „C”.

Profil skrzynkowy, stanowiący przekrój poprzeczny konstrukcji słupa nośnego, w odmianie drugiej, ma kształt prostokąta, którego krótsze boki utworzone są z elementu w kształcie litery „C”, zaś dłuższe boki utworzone są z elementu, który na długości ma dwa przetłoczenia w kształcie trójkąta wierzchołkiem skierowanego do środka profilu, a ich krawędzie zewnętrzne zachodzą na krótsze boki profilu w kształcie litery „C”.

Profil skrzynkowy, stanowiący przekrój poprzeczny konstrukcji słupa nośnego, w odmianie trzeciej, ma kształt prostokąta, którego krótsze boki utworzone są z elementu w kształcie litery „C”, zaś dłuższe boki utworzone są z elementu, który na długości ma trzy przetłoczenia w kształcie trójkąta wierzchołkiem skierowanego do środka profilu, przy czym odległość między przetłoczeniami jest równa a ich krawędzie zewnętrzne zachodzą na krótsze boki profilu w kształcie litery „C”.

Profil skrzynkowy, stanowiący przekrój poprzeczny konstrukcji słupa nośnego, w odmianie czwartej, ma kształt prostokąta, którego krótsze boki utworzone są z elementu w kształcie litery „C”, zaś dłuższe boki utworzone są z elementu, który na długości ma cztery przetłoczenia w kształcie trójkąta wierzchołkiem skierowanego do środka profilu, przy czym odległość między przetłoczeniami jest równa a ich krawędzie zewnętrzne zachodzą na krótsze boki profilu w kształcie litery „C”.

Ilustracja wzoru



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

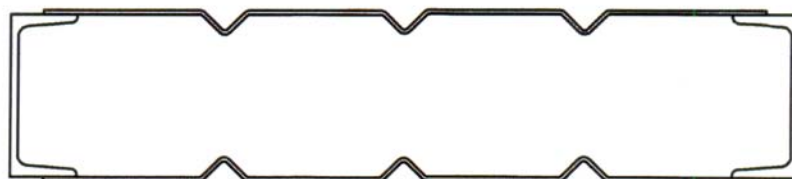
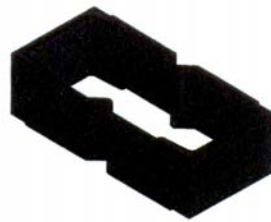
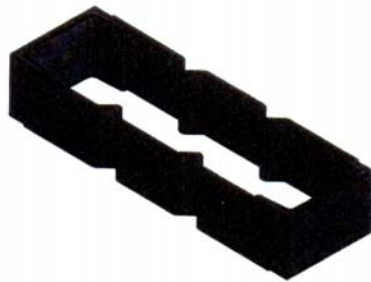
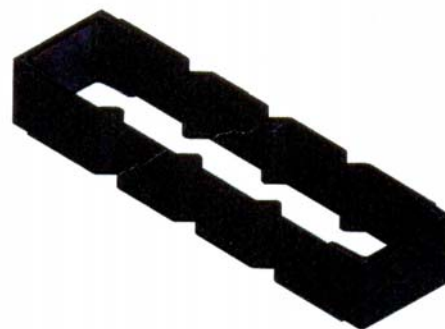
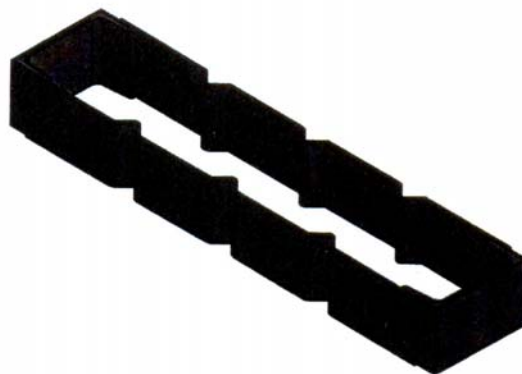


Fig. 4

*Fig. 5**Fig. 6**Fig. 7**Fig. 8*