

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **9440**

(21) Numer zgłoszenia: **7918**

(22) Data zgłoszenia: **30.05.2005**

(51) Klasyfikacja:
08-99

(54)

Siatka zgrzewana

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.03.2006 WUP 03/2006

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Politechnika Śląska, Gliwice, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Głuch Piotr, Paniówki, (PL)

PL 9440

Nr Rp. ...9440.....

Klasa ...08-99.....

Siatka zgrzewana

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest siatka zgrzewana złożona z prętów podłużnych, które na końcach mają zagięcia oraz z prętów poprzecznych prostych zgrzanych z prętami podłużnymi w kratownicę o oczkach kwadratowych lub prostokątnych.

Siatki zgrzewane są stosowane w budownictwie tunelowym, górniczym, inżynieryjnym i stanowią zabezpieczenie przed opadem skał do budowanych obiektów, względnie stanowią osłonę technologiczną maszyn i urządzeń w nich zabudowanych. Zakładane za odrzwia obudów podporowych o kształcie łukowym lub prostym siatki zgrzewane stanowią okładziny przez które przenoszone jest również obciążenie od górotworu na obudowę.

Pręty podłużne w siatce na jednym końcu są zagięte hakowo w płaszczyźnie siatki tak, że zagięcie ma kształt litery u przy czym końce haków i przeciwległe mu pręty podłużne są zgrzane ostatnim prętem poprzecznym. Drugi koniec siatki zgrzewanej ma pręty podłużne wygięte w kształcie litery V w kierunku prostopadłym do płaszczyzny siatki między przedostatnim, a ostatnim prętem poprzecznym. Długość zagięcia w kształt litery u do zgrzanego ostatniego pręta poprzecznego jest nie mniejsza od odcinka

rozwarcia zagięcia w kształcie litery V mierzona na poziomie płaszczyzny siatki, a głębokość zagięcia jest nie mniejsza od trzech średnic pręta podłużnego.

Dla zapewnienia wymagań technicznych w siatce pierwszy i ostatni pręt poprzeczny mogą mieć przekroje porównywane do przekrojów z prętami podłużnymi, a pozostałe pręty poprzeczne mają przekroje znacznie mniejsze.

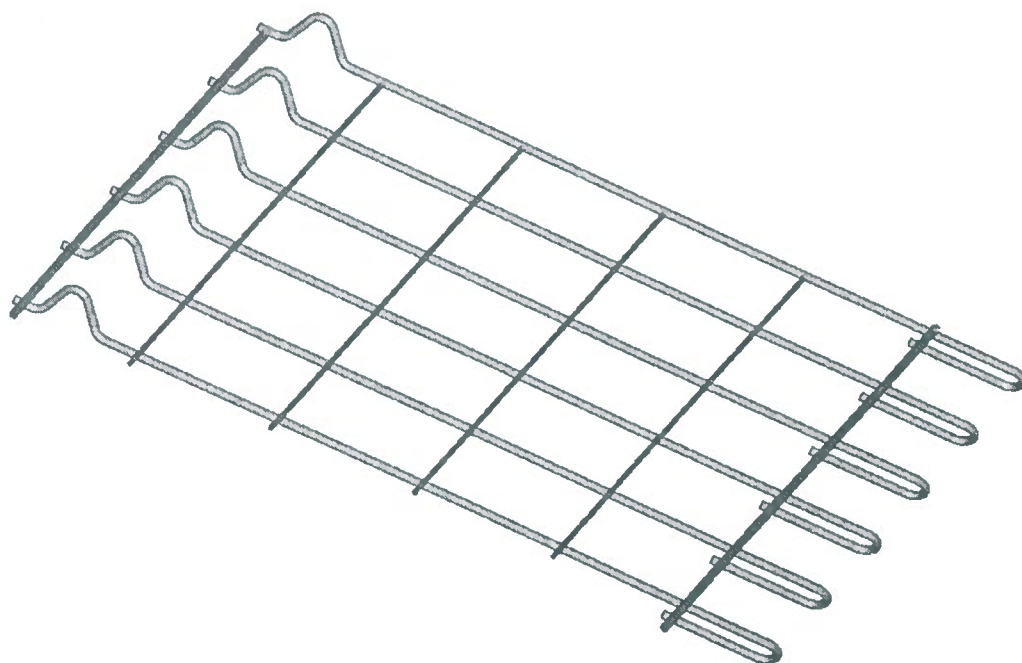
Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiono na rysunku, który przedstawia siatkę zgrzewaną.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Siatka zgrzewana złożona z prętów podłużnych, które na końcach mają zagięcia oraz z prętów prostych zgrzanych z prętami podłużnymi w kratownicę, znamieny tym, że pręty podłużne na jednym końcu siatki są zagięte hakowo w płaszczyźnie siatki tak, że zagięcie ma kształt litery u przy czym końce haków i przeciwległe mu pręty podłużne są zgrzane ostatnim prętem poprzecznym. Drugi koniec siatki zgrzewanej ma pręty podłużne wygięte w kształcie litery V w kierunku prostopadłym do płaszczyzny siatki między przedostatnim, a ostatnim prętem poprzecznym. Długość zagięcia w kształt litery u do zgrzanego ostatniego pręta poprzecznego jest nie mniejsza od odcinka rozwarcia zagięcia w kształcie litery V mierzona na poziomie płaszczyzny siatki, a głębokość zagięcia jest nie mniejsza od trzech średnic pręta podłużnego jak pokazano na załączonym rysunku.

Rzecznik Patentowy
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

inż. Urszula Ziolkowska



Biuro Patentowe
POLITECHNIKI ŁASKIEJ

inż. Urszula Ziolkowska