

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **19292**

(51) Klasyfikacja:
08-99

(21) Numer zgłoszenia: **20074**

(22) Data zgłoszenia: **14.09.2012**

(54)

Zespół siatki osłonowej górniczej

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.04.2013 WUP 04/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

BARECKI ZBIGNIEW, Gliwice, (PL);
KACZMARZYK STANISŁAW, Zabrze, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

BARECKI ZBIGNIEW, Gliwice, (PL);
KACZMARZYK STANISŁAW, Zabrze, (PL)

PL 19292

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zespół siatki osłonowej górniczej, który składa się z siatki będącej kratownicą prętów oraz pręta łączącego. Zespół siatki osłonowej jest przeznaczony do zabezpieczania wyrobisk górniczych przed opadem kopalin, skał lub elementów obudowy odspajających się ze stropów lub ścian wyrobisk i szybów i/lub do wzmocnienia wyrobisk, a także do stosowania jako osłony maszyn i urządzeń.

Zespół siatki osłonowej górniczej pokazano na rysunku na którym:

- Fig. 1. - przedstawia widok siatki z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na jednym końcu oczkowe zakończenia, z umieszczonym w nich prętem łączącym;
- Fig. 2. - przedstawia widok siatki z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony odgięte hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na jednym końcu oczkowe zakończenia, z umieszczonym w nich prętem łączącym;
- Fig. 3. - przedstawia widok siatki z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na jednym końcu oczkowe zakończenia, usytuowane na odgięciach tych prętów, z umieszczonym w tych oczkowych zakończeniach prętem łączącym;
- Fig. 4. - przedstawia widok siatki z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony odgięte hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na jednym końcu oczkowe zakończenia, usytuowane na odgięciach tych prętów, z umieszczonym w tych oczkowych zakończeniach prętem łączącym;
- Fig. 5. - przedstawia widok siatki z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na jednym końcu oczkowe zakończenia, z umieszczonym w nich prętem łączącym, a na swojej długości posiadają falowe odgięcia;
- Fig. 6. - przedstawia widok siatki z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony odgięte hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają z jednej strony oczkowe zakończenia, z umieszczonym w nich prętem łączącym, a na swojej długości posiadają falowe odgięcia;
- Fig. 7. - przedstawia widok siatki z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na obydwu końcach oczkowe zakończenia, z umieszczonymi w nich prętami łączącymi;
- Fig. 8. - przedstawia widok siatki z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony odgięte hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na obydwu końcach oczkowe zakończenia, z umieszczonymi w nich prętami łączącymi;
- Fig. 9. - przedstawia widok siatki z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na obydwu końcach oczkowe zakończenia usytuowane na odgiętych końcach tych prętów, z umieszczonymi w nich prętami łączącymi;
- Fig. 10. - przedstawia widok siatki z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony odgięte hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na obydwu końcach oczkowe zakończenia usytuowane na odgiętych końcach tych prętów, z umieszczonymi w nich prętami łączącymi.

Wykaz odmian zespołu siatki osłonowej górniczej obejmuje:

- 1 - siatkę z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na jednym końcu oczkowe zakończenia, z umieszczonym w nich prętem łączącym;
- 2 - siatkę z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony odgięte hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na jednym końcu oczkowe zakończenia, z umieszczonym w nich prętem łączącym;
- 3 - siatkę z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na jednym końcu oczkowe zakończenia, usytuowane na odgięciach tych prętów, z umieszczonym w tych oczkowych zakończeniach prętem łączącym;
- 4 - siatkę z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony odgięte hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na jednym końcu oczkowe zakończenia usytuowane na odgięciach tych prętów, z umieszczonym w tych oczkowych zakończeniach prętem łączącym;
- 5 - siatkę z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na jednym końcu oczkowe zakończenia, z umieszczonym w nich prętem łączącym, a na swojej długości posiadają falowe odgięcia;
- 6 - siatkę z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony odgięte hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na jednym końcu oczkowe zakończenia, z umieszczonym w nich prętem łączącym, a na swojej długości posiadają falowe odgięcia;
- 7 - siatkę z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na obydwu końcach oczkowe zakończenia, z umieszczonymi w nich prętami łączącymi;
- 8 - siatkę z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony odgięte hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na obydwu końcach oczkowe zakończenia, z umieszczonymi w nich prętami łączącymi;
- 9 - siatkę z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na obydwu końcach oczkowe zakończenia, usytuowane na odgiętych końcach tych prętów, z umieszczonymi w nich prętami łączącymi;
- 10 - siatkę z krzyżującymi się prętami, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony odgięte hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na obydwu końcach oczkowe zakończenia, usytuowane na odgiętych końcach tych prętów, z umieszczonymi w nich prętami łączącymi.

Cechy istotne zespołu siatki osłonowej górniczej, według wzoru przemysłowego, polegają na tym, że siatka składa się z krzyżujących się prętów, z których jedno równoległe pręty posiadają z jednej strony hakowe zakończenia albo odgięte hakowe zakończenia natomiast z drugiej strony odgięcia, a krzyżujące się z nimi pręty posiadają na jednym końcu albo na obydwu końcach oczkowe zakończenia z umieszczonymi w nich prętami łączącymi, natomiast odmiany zespołu siatki osłonowej górniczej charakteryzują się tym, że:

- pręty posiadają oczkowe zakończenia umieszczone w osi pręta, albo
- pręty posiadają oczkowe zakończenia umieszczone na odgiętych zakończeniach prętów, albo
- pręty posiadają oczkowe zakończenia umieszczone w osi pręta, a na swojej długości posiadają falowe odgięcia.

Ilustracja wzoru

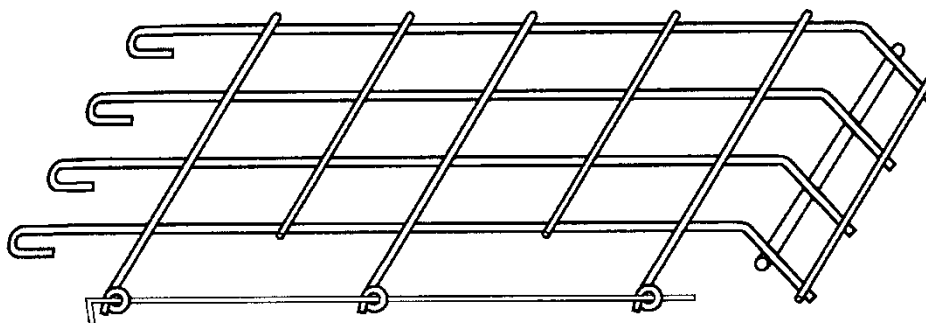


Fig.1.

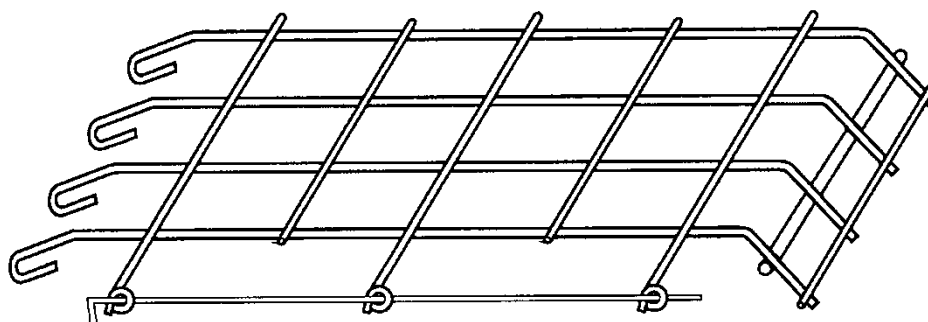


Fig.2.

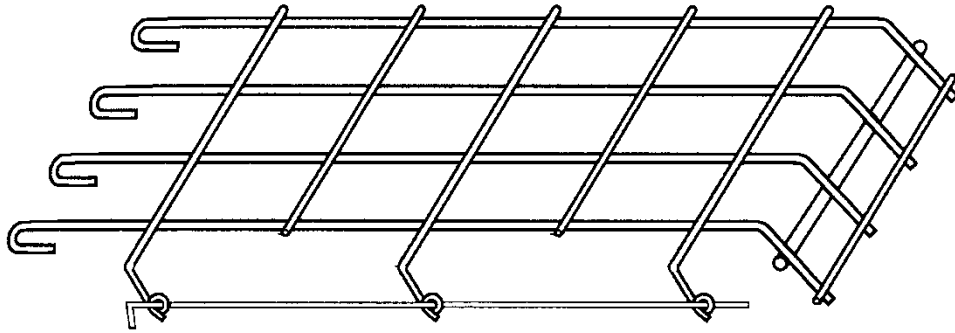


Fig.3.

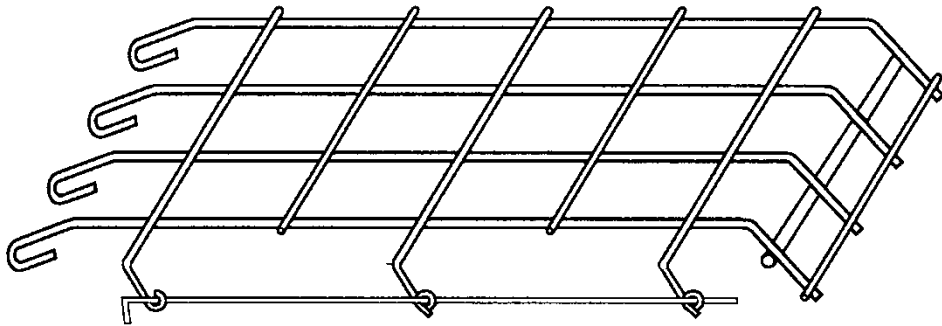


Fig.4.

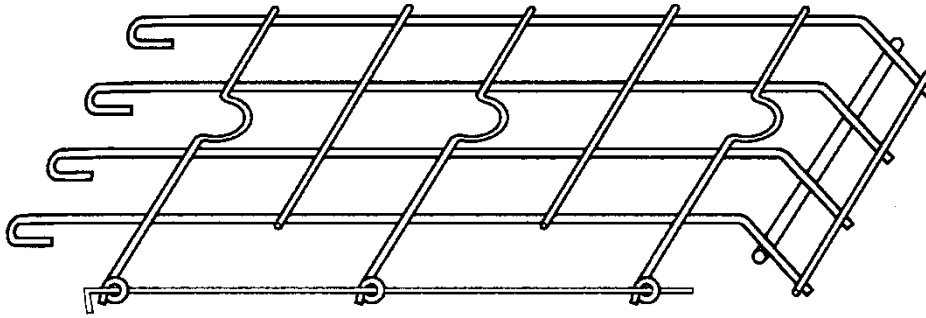


Fig. 5.

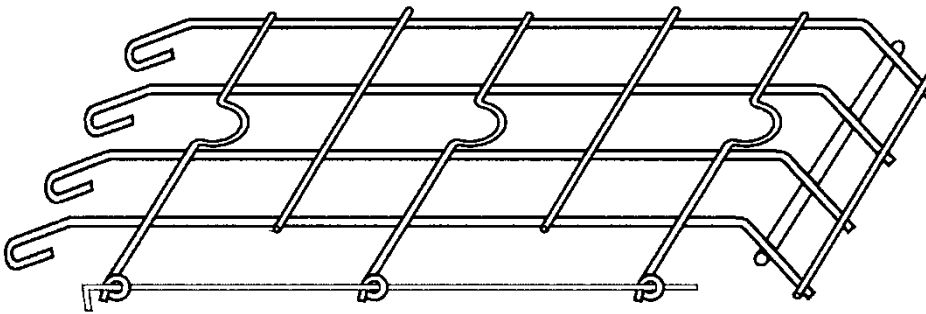


Fig. 6.

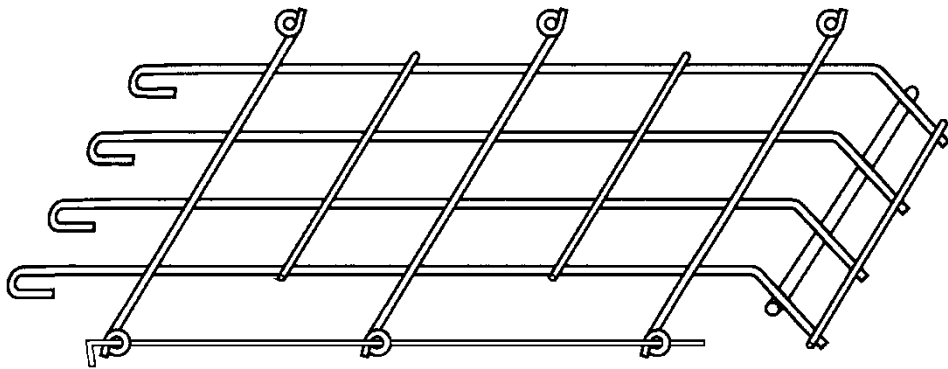


Fig. 7.

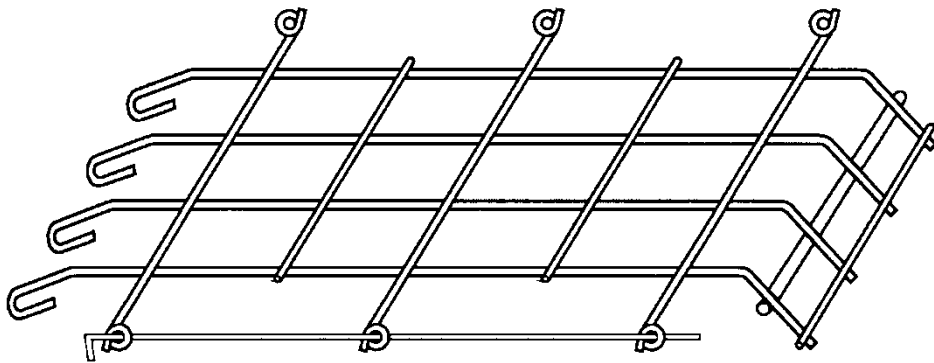


Fig. 8.

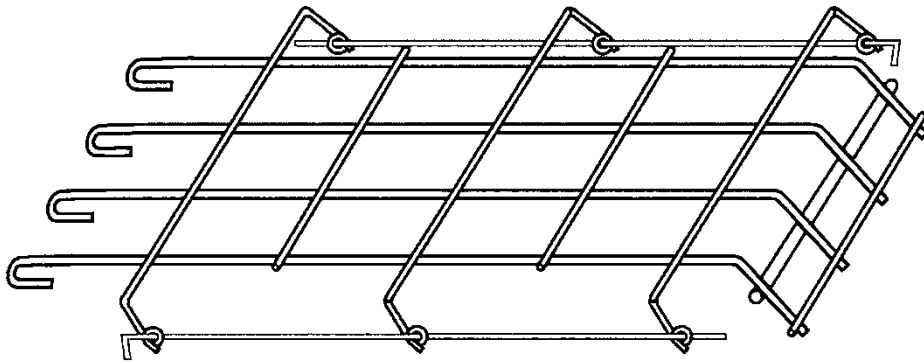


Fig. 9.

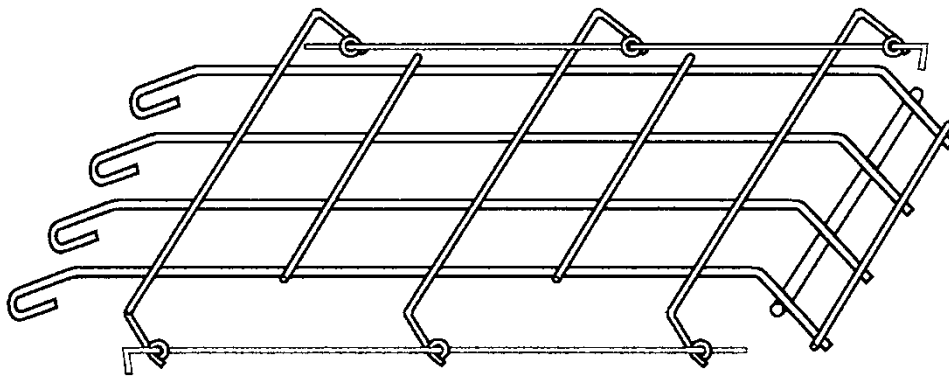


Fig. 10.