

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **19191**

(51) Klasyfikacja:
08-99

(21) Numer zgłoszenia: **20025**

(22) Data zgłoszenia: **30.08.2012**

(54)

Siatka okładzinowa

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.03.2013 WUP 03/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

KALMET SPÓŁKA AKCYJNA, Gliwice, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

KALARUS ZDZISŁAW, Gliwice, (PL);

KUBICA MARCIN, Orzesze, (PL);

MIGDA KRZYSZTOF, Kraków, (PL)

PL 19191

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest siatka okładzinowa, przeznaczona do stosowania przy likwidacji ścian wyrobisk górniczych, zabezpieczająca wyrobiska górnicze przed opadem ze ścian wszelkiego rodzaju kopalin i skał, odrywających się lub osuwających z nich oraz do wzmacniania tych ścian.

Siatkę okładzinową według wzoru przemysłowego przedstawiono w materiale ilustracyjnym, gdzie:

- fig. 1 przedstawia siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki cztery wydłużone wewnętrzne pręty poprzeczne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, jednostronnie wydłużone, cztery wewnętrzne pręty podłużne wygięte są ponad płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół;

- fig. 2 - przedstawia siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki cztery wydłużone wewnętrzne pręty poprzeczne wygięte są pod płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, wydłużone jednostronnie, cztery wewnętrzne podłużne pręty wygięte są ponad płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół;

- fig. 3 - przedstawia siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki cztery wydłużone wewnętrzne pręty poprzeczne, znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, wydłużone jednostronnie, cztery wewnętrzne pręty podłużne wygięte są ponad płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół;

- fig. 4 - przedstawia siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki cztery wydłużone wewnętrzne pręty poprzeczne wygięte są pod płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, wydłużone jednostronnie, cztery wewnętrzne pręty podłużne wygięte są ponad płaszczyznę siatki i zakończone hakami odgiętymi w dół;

- fig. 5 - przedstawia siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki wydłużone cztery wewnętrzne pręty poprzeczne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, wydłużone jednostronnie, cztery wewnętrzne pręty podłużne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę;

- fig. 6 - przedstawia siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki wydłużone cztery wewnętrzne pręty poprzeczne wygięte są pod płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, wydłużone jednostronnie, cztery wewnętrzne pręty podłużne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę;

- fig. 7 - przedstawia siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki cztery wydłużone wewnętrzne pręty poprzeczne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, wydłużone jednostronnie, cztery wewnętrzne pręty podłużne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę;

- fig. 8 - przedstawia siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki cztery wydłużone wewnętrzne pręty poprzeczne wygięte są pod płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, wydłużone jednostronnie, cztery wewnętrzne pręty podłużne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę.

Wykaz odmian siatki opinkowej według wzoru przemysłowego obejmuje:

1 - siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki cztery wydłużone wewnętrzne pręty poprzeczne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, jednostronnie wydłużone, cztery wewnętrzne pręty podłużne wygięte są ponad płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół;

2 - siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki cztery wydłużone wewnętrzne pręty poprzeczne wygięte są pod płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, wydłużone jednostronnie, cztery wewnętrzne podłużne pręty wygięte są ponad płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół;

3 - siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki cztery wydłużone wewnętrzne pręty poprzeczne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, wydłużone jednostronnie, cztery wewnętrzne pręty podłużne wygięte są ponad płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół;

4 - siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki cztery wydłużone wewnętrzne pręty poprzeczne wygięte są pod płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, wydłużone jednostronnie, cztery wewnętrzne pręty podłużne wygięte są ponad płaszczyznę siatki i zakończone hakami odgiętymi w dół;

5 - siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki wydłużone cztery wewnętrzne pręty poprzeczne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, wydłużone jednostronnie, cztery wewnętrzne pręty podłużne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę;

6 - siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki wydłużone cztery wewnętrzne pręty poprzeczne wygięte są pod płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, wydłużone jednostronnie, cztery wewnętrzne pręty podłużne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę;

7 - siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki cztery wydłużone wewnętrzne pręty poprzeczne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, wydłużone jednostronnie, cztery wewnętrzne pręty podłużne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę;

8 - siatkę okładzinową, której jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki cztery wydłużone wewnętrzne pręty poprzeczne wygięte są pod płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę, natomiast na jednej z bocznych krawędzi siatki, wydłużone jednostronnie, cztery wewnętrzne pręty podłużne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę.

Cechy istotne

Istotne cechy siatki okładzinowej według wzoru przemysłowego polegają na tym, że jedną krawędź zewnętrzną tworzą wydłużone dwa zewnętrzne i cztery wewnętrzne wydłużone pręty poprzeczne, odgięte pod płaszczyznę siatki i wzajemnie połączone prętem podłużnym zaczepowym, a na przeciwległej krawędzi siatki wydłużone cztery wewnętrzne pręty poprzeczne zakończone są hakami, natomiast na

jednej z bocznych krawędzi siatki cztery wydłużone wewnętrzne pręty podłużne są także zakończone hakami, przy czym:

- albo cztery wewnętrzne pręty poprzeczne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół, a cztery wewnętrzne pręty podłużne wygięte są ponad płaszczyznę siatki i zakończone hakami odgiętymi w dół;
- albo cztery wewnętrzne pręty poprzeczne wygięte są pod płaszczyznę siatki i zakończone hakami odgiętymi w dół, a cztery wewnętrzne pręty podłużne wygięte są ponad płaszczyznę siatki i zakończone hakami odgiętymi w dół;
- albo cztery wewnętrzne pręty poprzeczne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę, a cztery wewnętrzne pręty podłużne wygięte są ponad płaszczyznę siatki i zakończone hakami odgiętymi w dół;
- albo cztery wewnętrzne pręty poprzeczne wygięte są pod płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę, a cztery wewnętrzne pręty podłużne wygięte są ponad płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół;
- albo cztery wewnętrzne pręty poprzeczne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół, a cztery wewnętrzne pręty podłużne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę;
- albo cztery wewnętrzne pręty poprzeczne wygięte są pod płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w dół, a cztery wewnętrzne pręty podłużne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę;
- albo cztery wewnętrzne pręty poprzeczne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę, a cztery wewnętrzne pręty podłużne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę;
- albo cztery wewnętrzne pręty poprzeczne wygięte są pod płaszczyznę siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę, a cztery wewnętrzne pręty podłużne znajdują się w płaszczyźnie siatki i zakończone są hakami odgiętymi w górę.

Ilustracja wzoru

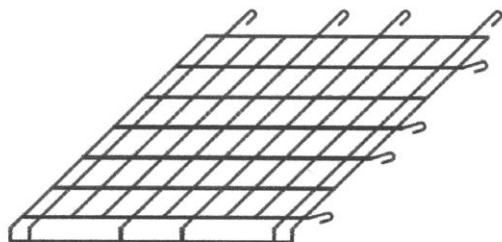


Fig. 1

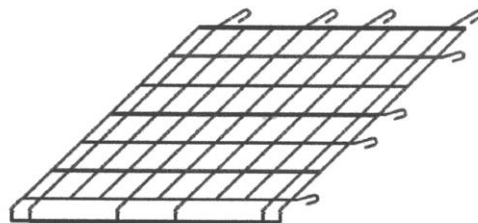


Fig. 2

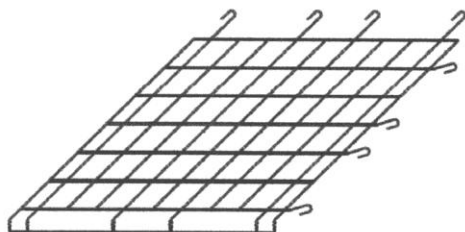


Fig. 3

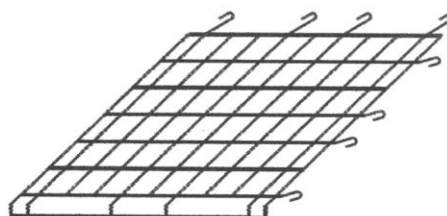


Fig. 4

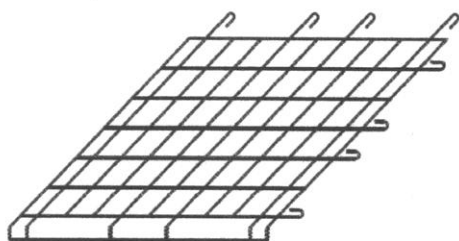


Fig. 5

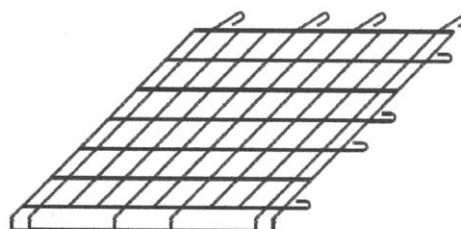


Fig. 6

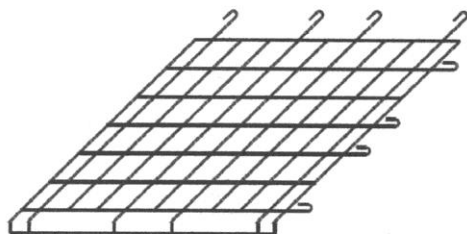


Fig. 7

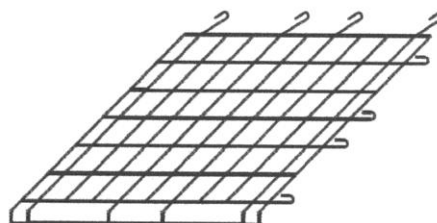


Fig. 8

