

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **13111**

(51) Klasyfikacja:
08-99

(21) Numer zgłoszenia: **12518**

(22) Data zgłoszenia: **15.01.2008**

(54)

Siatka okładzinowa górnicza

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.09.2008 WUP 09/2008

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**„Zbigniew Barecki” Zbigniew Barecki,
Gliwice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Barecki Zbigniew, Gliwice, (PL)

PL 13111

Nr Rp. 13111.....

Klasa 08-99.....

Siatka okładzinowa górnicza

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest siatka okładzinowa górnicza, przeznaczona do zabezpieczania wyrobisk górniczych przed opadem wszelkiego rodzaju kopalin i skał, odrywających się lub osuwających ze ścian wyrobiska i/lub do wzmacniania wyrobisk górniczych.

Siatkę okładzinową górniczą pokazano na rysunku, na którym:

fig. 1 i 1a – przedstawia widok siatki okładzinowej, przy czym na fig. 1 w widoku z boku, a na fig. 1a w widoku z góry, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, w katowe zagięcie hakowe, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad i pod prętami podłużnymi siatki;

fig. 2 i 2a – przedstawia widok siatki okładzinowej, przy czym na fig. 2 w widoku z boku, a na fig. 2a w widoku z góry, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej,

w kątowne zagięcie hakowe, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad prętami podłużnymi siatki;

fig. 3 i 3a – przedstawia widok siatki okładzinowej, przy czym na fig. 3 w widoku z boku, a na fig. 3a w widoku z góry, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, poprzez ukośne zagięcie, w kątowne zagięcie hakowe, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad i pod prętami podłużnymi;

fig. 4 i 4a – przedstawia widok siatki okładzinowej, przy czym na fig. 4 w widoku z boku, a na fig. 4a w widoku z góry, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, poprzez ukośne zagięcie, w kątowne zagięcie hakowe, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad prętami podłużnymi siatki;

fig. 5 i 5a – przedstawia widok siatki okładzinowej, przy czym na fig. 5 w widoku z boku, a na fig. 5a w widoku z góry, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, poprzez ukośne odgięcie, w kątowne zagięcie hakowe, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad i pod prętami podłużnymi siatki;

fig. 6 i 6a – przedstawia widok siatki okładzinowej, przy czym na fig. 6 w widoku z boku, a na fig. 6a w widoku z góry, w której zakończenia

podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, poprzez ukośne odgięcie, w kątowne zagięcie hakowe, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad prętami podłużnymi siatki;

fig. 7 i 7a – przedstawia widok siatki okładzinowej, przy czym na fig. 7 w widoku z boku, a na fig. 7a w widoku z góry, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, w zagięcia hakowe w kształcie zbliżonym do litery U, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad i pod prętami podłużnymi siatki;

fig. 8 i 8a – przedstawia widok siatki okładzinowej, przy czym na fig. 8 w widoku z boku, a na fig. 8a w widoku z góry, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, w zagięcia hakowe w kształcie zbliżonym do litery U, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad prętami podłużnymi siatki.

Wykaz odmian siatki okładzinowej górniczej obejmuje:

1 - siatkę okładzinową górniczą, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, w kątowne zagięcie hakowe, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad i pod prętami podłużnymi siatki;

2 – siatkę okładzinową górniczą, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, w kątowe zagięcie hakowe, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad prętami podłużnymi siatki;

3 – siatkę okładzinową górniczą, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, poprzez nieznaczne ukośne zagięcie, w kątowe zagięcie hakowe, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad i pod prętami podłużnymi siatki;

4 – siatkę okładzinową górniczą, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, poprzez nieznaczne ukośne zagięcie, w kątowe zagięcie hakowe, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad prętami podłużnymi siatki;

5 – siatkę okładzinową górniczą, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, poprzez nieznaczne ukośne odgięcie, w kątowe zagięcie hakowe, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad i pod prętami podłużnymi siatki;

6 – siatkę okładzinową górniczą, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, poprzez nieznaczne ukośne odgięcie, w kątowe zagięcie hakowe, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad prętami podłużnymi siatki;

7 – siatkę okładzinową górniczą, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, w zagięcia hakowe w kształcie zbliżonym do litery U, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad i pod prętami podłużnymi siatki;

8 – siatkę okładzinową górniczą, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, w zagięcia hakowe w kształcie zbliżonym do litery U, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, natomiast pręty poprzeczne umieszczone są nad prętami podłużnymi siatki.

Cechy istotne siatki okładzinowej górniczej według wzoru przemysłowego, składającej się z prętów podłużnych i prętów poprzecznych usytuowanych nad i/lub pod prętami podłużnymi, polegają na tym, że pręty podłużne są jednostronnie zakończone w kształcie kątowych zagięć hakowych, albo zakończone są zagięciami hakowymi w kształcie zbliżonym do litery U, posiadającymi w obu odmianach zagięć powiększoną powierzchnię w obszarze łuku zagięcia haka, przy czym odmiany siatki okładzinowej górniczej charakteryzują się tym, że:

- zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, w kątowne zagięcie hakowe, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, albo

- zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, poprzez ukośne zagięcie, w kątowne zagięcie hakowe, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, albo

- zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, poprzez ukośne odgięcie, w kątowe zagięcie hakowe, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka, albo
- zakończenia podłużnych prętów siatki, jednostronnie przechodzą z linii prostej, w zagięcia hakowe w kształcie zbliżonym do litery U, o powiększonej powierzchni w obszarze łuku zagięcia haka.


PEŁNOMOCNIK
mgr prawa Anna Zwolińska-Mytko
Rzecznik Patentowy wpis nr 2039



Fig. 1

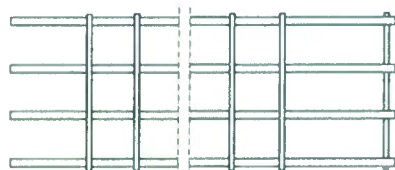


Fig. 1a



Fig. 2

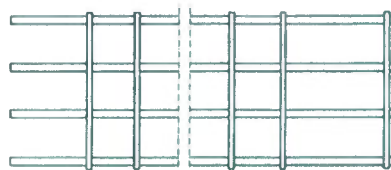


Fig. 2a



Fig. 3

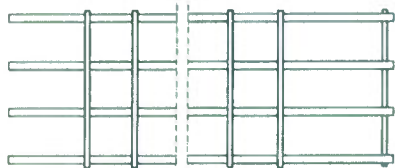


Fig. 3a



Fig. 4

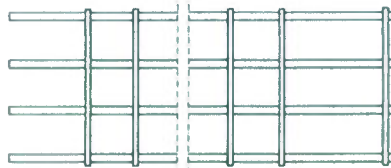


Fig. 4a



Fig. 5

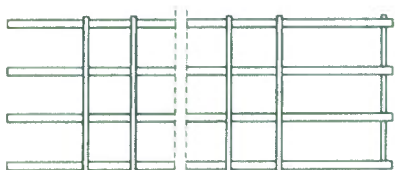


Fig. 5a



Fig. 6

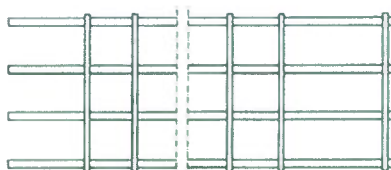


Fig. 6a



Fig. 7

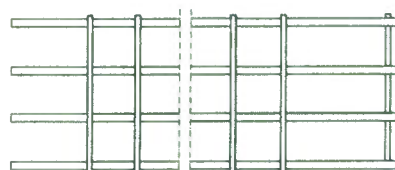


Fig. 7a



Fig. 8



Fig. 8a

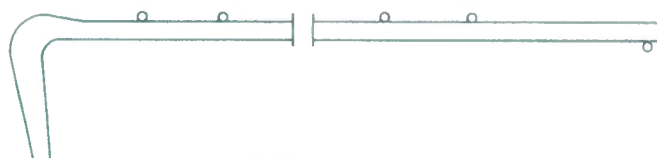


Fig. 1

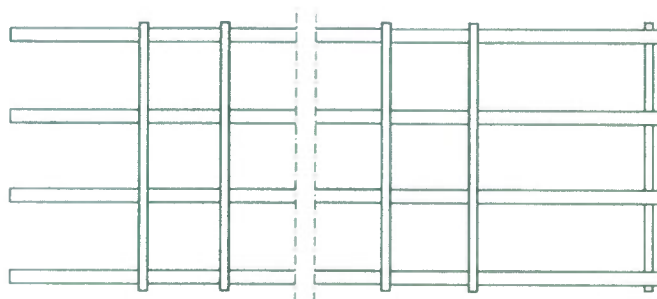


Fig. 1a

Anna Zwińska-Myrko
PEŁNOMOCNIK
mgr prawa Anna Zwińska-Myrko
Rzecznik Patentowy wpis nr 3039

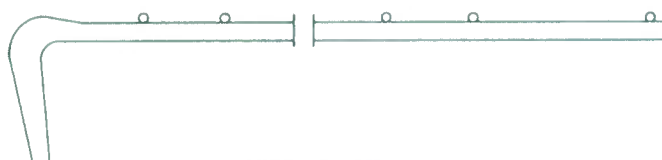


Fig. 2

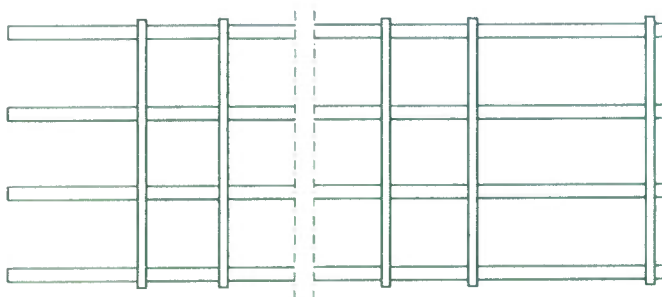


Fig. 2a

Anna Zwolińska-Mytko
PEŁNOMOCNIK
mgr prawa Anna Zwolińska-Mytko
Księca Północna 2039

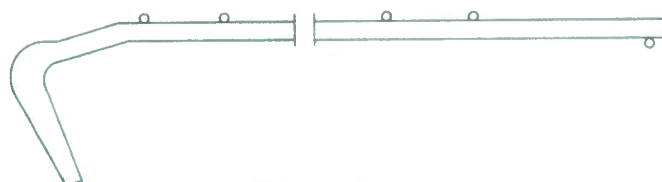


Fig. 3

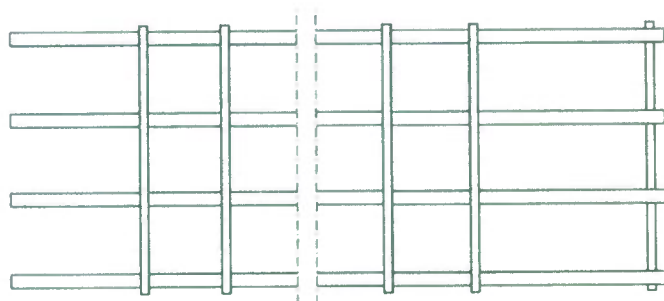


Fig. 3a

Anna Zwińska-Mylko
PRAWNOMOCNIK
mgr prawa Anna Zwińska-Mylko
Rzecznik Patentowy wpis nr 2039

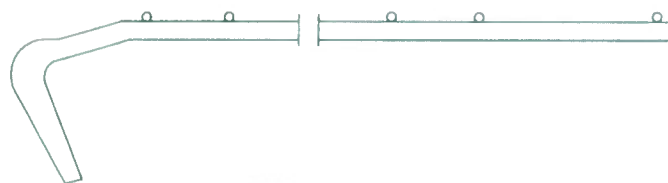


Fig. 4

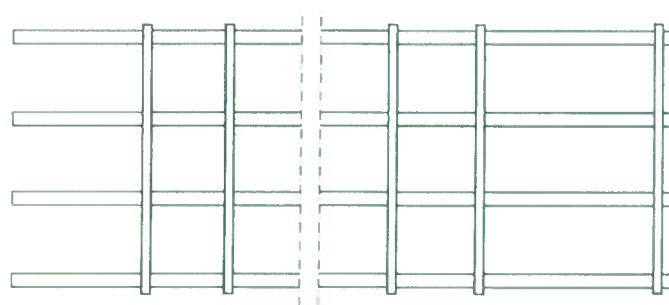


Fig. 4a

Anna Zwolińska-Mysko
PEŁNOMOCNIK
mgr prawa Anna Zwolińska-Mysko
Rzeczni Patentowy wpis nr 2039

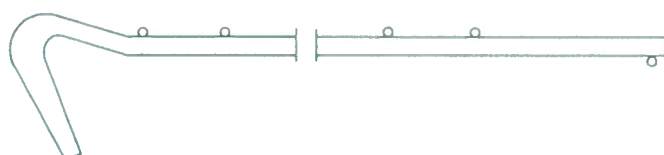


Fig. 5

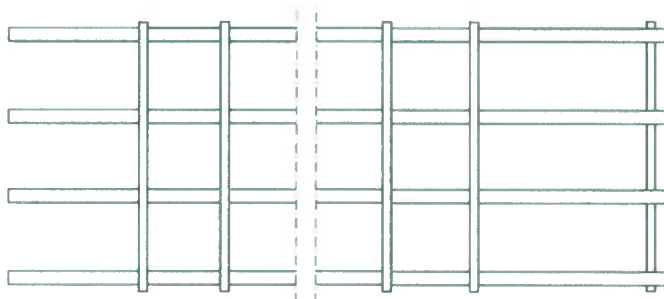


Fig. 5a

Anna Zwolińska-Mysko
PEŁNOMOCNIK
mgr prawa Anna Zwolińska-Mysko
Rzecznik Patentowy wpis nr 2639

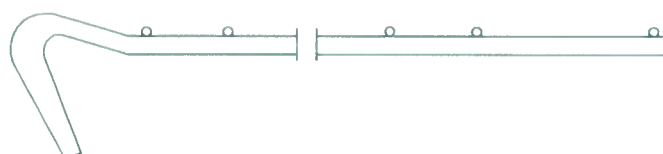


Fig. 6

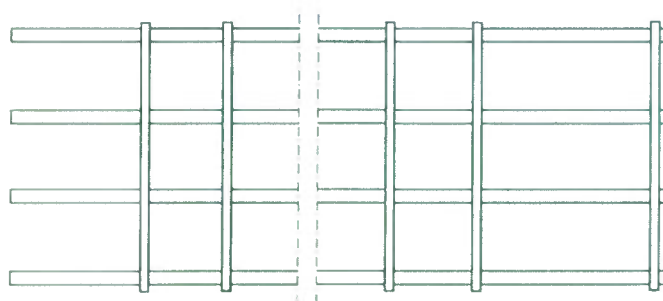


Fig. 6a

Anna Zwolińska-Mytko
PEŁNOMOCNIK
mgr prawa Anna Zwolińska-Mytko
Kosztorys Patentowy wpła nr 2039



Fig. 7

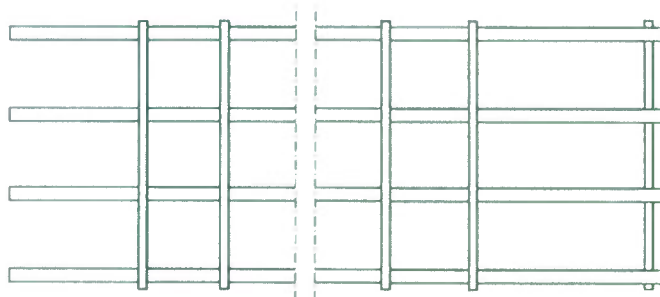


Fig. 7a

Anna Zwalinska-Nytko
PEŁNOMOCNIK
mgr prawa Anna Zwalinska-Nytko
Rzecznicz Patentowy wpis nr 2639



Fig. 8

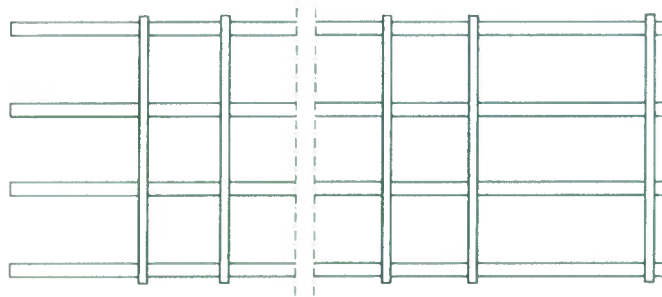


Fig. 8a

Anna Zwalinska-Mylis
PEŁNOMOCNIK
mgr prawa Anna Zwalinska-Mylis
Księcznik Patentowy wpis nr 2039