

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **14351**

(21) Numer zgłoszenia: **13822**

(22) Data zgłoszenia: **05.11.2008**

(51) Klasyfikacja:
08-99

(54)

Siatka opinkowa

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.10.2009 WUP 10/2009

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

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

PL 14351

Siatka opinkowa

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

Siatkę opinkową pokazano na rysunku, na którym:

fig. 1 i 1a - przedstawia widok siatki opinkowej, przy czym na fig. 1 w widoku z boku, a na fig. 1a w widoku z góry, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony, z linii prostej przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony, z linii prostej przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych a prostym odcinkiem tych prętów, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

fig. 2 i 2a - przedstawia widok siatki opinkowej, przy czym na fig. 2 w widoku z boku, a na fig. 2a w widoku z góry, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony, z linii prostej przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony z linii prostej, poprzez zagięcie

prętów w dół, przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych a ich zagięciem w dół, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

fig. 3 i 3a - przedstawia widok siatki opinkowej, przy czym na fig. 3 w widoku z boku, a na fig. 3a w widoku z góry, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony, z linii prostej przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony z linii prostej, poprzez wygięcie prętów w górę, przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych a ich wygięciem w górę, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

fig. 4 i 4a - przedstawia widok siatki opinkowej, przy czym na fig. 4 w widoku z boku, a na fig. 4a w widoku z góry, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony, z linii prostej przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony z linii prostej, poprzez dwukrotne zagięcie prętów w dół, przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych a pierwszym ich zagięciem w dół, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

fig. 5 i 5a - przedstawia widok siatki opinkowej, przy czym na fig. 5 w widoku z boku, a na fig. 5a w widoku z góry, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony z linii prostej, poprzez zagięcie w dół, przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony, z linii prostej przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką

zagięcia pętlowego prętów podłużnych a prostym odcinkiem tych prętów, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

fig. 6 i 6a - przedstawia widok siatki opinkowej, przy czym na fig. 6 w widoku z boku, a na fig. 6a w widoku z góry, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony z linii prostej, poprzez zagięcie w dół, przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony z linii prostej, poprzez zagięcie prętów w dół, przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych a ich zagięciem w dół, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

fig. 7 i 7a - przedstawia widok siatki opinkowej, przy czym na fig. 7 w widoku z boku, a na fig. 7a w widoku z góry, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony z linii prostej, poprzez zagięcie w dół, przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony z linii prostej, poprzez wygięcie prętów w górę przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych a ich wygięciem w górę, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

fig. 8 i 8a - przedstawia widok siatki opinkowej, przy czym na fig. 8 w widoku z boku, a na fig. 8a w widoku z góry, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony z linii prostej, poprzez zagięcie w dół, przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony z linii prostej, poprzez dwukrotne zagięcie prętów w dół, przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych a pierwszym ich zagięciem w dół, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

Wykaz odmian wzoru przemysłowego obejmuje:

1 - siatkę opinkową, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony, z linii prostej przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony, z linii prostej przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych a prostym odcinkiem tych prętów, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

2 - siatkę opinkową, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony, z linii prostej przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony z linii prostej, poprzez zagięcie prętów w dół, przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych a ich zagięciem w dół, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

3 - siatkę opinkową, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony, z linii prostej przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony z linii prostej, poprzez wygięcie prętów w górę, przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych a ich wygięciem w górę, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

4 - siatkę opinkową, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony, z linii prostej przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony z linii prostej, poprzez dwukrotne zagięcie prętów w dół, przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych a pierwszym ich zagięciem w dół, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

5 - siatkę opinkową, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony z linii prostej, poprzez zagięcie w dół, przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony, z linii prostej przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych a prostym odcinkiem tych prętów, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

6 - siatkę opinkową, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony z linii prostej, poprzez zagięcie w dół, przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony z linii prostej, poprzez zagięcie prętów w dół, przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych a ich zagięciem w dół, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

7 - siatkę opinkową, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony z linii prostej, poprzez zagięcie w dół, przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony z linii prostej, poprzez wygięcie prętów w górę przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych, a ich wygięciem w górę, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

8 - siatkę opinkową, w której zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony z linii prostej, poprzez zagięcie w dół, przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony z linii prostej, poprzez dwukrotne zagięcie prętów w dół, przechodzą w zagięcie pętlowe, natomiast pomiędzy końcówką

zagięcia pętlowego prętów podłużnych a pierwszym ich zagięciem w dół, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki;

Cechy istotne siatki opinkowej według wzoru przemysłowego polegają na tym, że zakończenia podłużnych prętów siatki, z jednej strony z linii prostej, albo z linii prostej poprzez zagięcie w dół, przechodzą w zagięcie w kształcie haka, a z drugiej strony zakończenia podłużnych prętów siatki, przechodzą w zagięcie pętlowe, przy czym albo z linii prostej, albo z linii prostej, poprzez zagięcie prętów w dół, albo z linii prostej, poprzez wygięcie prętów w górę, albo z linii prostej, poprzez dwukrotne zagięcie prętów w dół, natomiast pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych a prostym odcinkiem tych prętów, albo pomiędzy końcówką zagięcia pętlowego prętów podłużnych a ich zagięciem w dół albo pierwszym ich zagięciem w dół, albo ich wygięciem w górę, umiejscowiony jest poprzeczny pręt siatki.


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



Fig. 1



Fig. 5

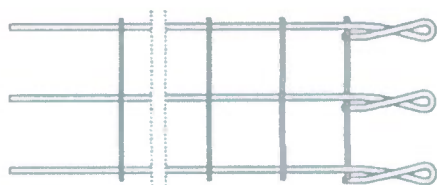


Fig. 1a

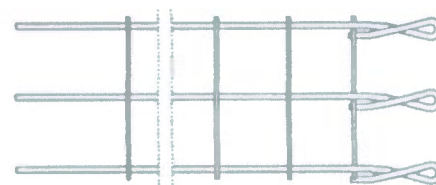


Fig. 5a



Fig. 2



Fig. 6

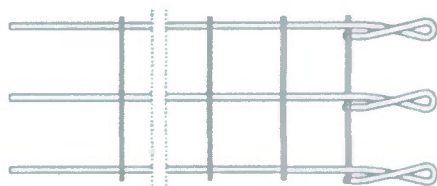


Fig. 2a

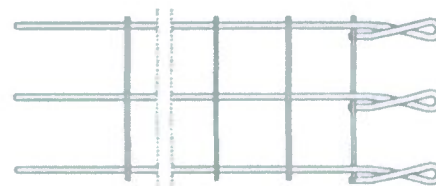


Fig. 6a



Fig. 3



Fig. 7

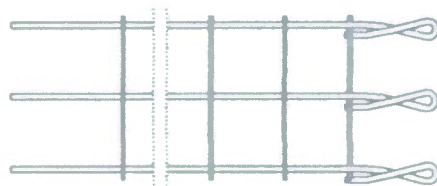


Fig. 3a

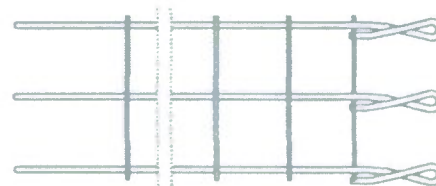


Fig. 7a



Fig. 4



Fig. 8

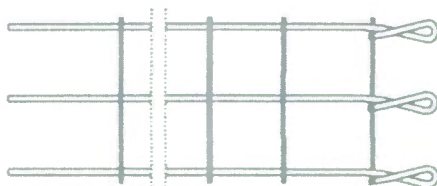


Fig. 4a

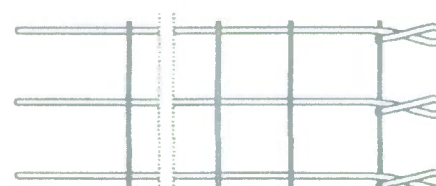


Fig. 8a