

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **19660**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(21) Numer zgłoszenia: **20534**

(22) Data zgłoszenia: **09.01.2013**

(54)

Szybkozłącze górniczych siatek

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.07.2013 WUP 07/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**BARECKI ZBIGNIEW - ZBIGNIEW BARECKI,
Gliwice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

BARECKI ZBIGNIEW, Gliwice, (PL)

PL 19660

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest szybkozłączce górniczych siatek, zwłaszcza okładzinowych, stanowiące zamknięcie zatraskowe tych siatek, będących kratownicą wzdłużnych i poprzecznych prętów wzajemnie połączonych, które zakończone są co najmniej z jednej strony hakiem, a siatki te przeznaczone są do zabezpieczania wyrobisk górniczych przed opadem wszelkiego rodzaju kopalin i skał, odrywających się lub osuwających ze ścian wyrobiska i/lub do wzmacniania wyrobisk górniczych. Szybkozłączce może być także zastosowane jako zamknięcie zatraskowe górniczych siatek osłonowych.

Szybkozłączce górniczych siatek okładzinowych pokazano na rysunku, na którym:

fig. 1 - przedstawia, w widoku z boku, a fig. 1.1. w widoku z góry szybkozłączce, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, zamocowany poza obszarem ramion haka do poprzecznego pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku zatrask stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania jednym ramieniem;

fig. 2 - przedstawia, w widoku z boku, a fig. 2.1. w widoku z góry szybkozłączce, umieszczone pomiędzy hakami prętów siatki górniczej, w której haki prętów leżą w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, zamocowany poza obrębem ramion haka do poprzecznego pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania jednym ramieniem;

fig. 3 - przedstawia, w widoku z boku, a fig. 3.1. w widoku z góry szybkozłączce umieszczone w obrębie rozwartego haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, który zamocowany jest w obszarze ramion haka do miejsca na krótszym rozwartym ramieniu haka pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania jednym ramieniem;

fig. 4 - przedstawia w widoku z boku, a fig. 4.1. w widoku z góry szybkozłączce, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, który zamocowany jest w obrębie ramienia haka, do pręta poprzecznego siatki, w taki sposób, że w widoku z boku stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania ramieniem;

fig. 5 - przedstawia w widoku z boku, a fig. 5.1. w widoku z góry szybkozłączce, umieszczone przy ramieniu haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, który zamocowany jest do ramienia haka pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania ramieniem;

fig. 6 - przedstawia, w widoku z boku, a fig. 6.1. w widoku z góry szybkozłączce umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, zamocowany do miejsca na przedłużeniu górnego odcinka ramienia zakończenia hakowego pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania ramieniem;

fig. 7 - przedstawia w widoku z boku, a fig. 7.1. w widoku z góry szybkozłączce, umieszczone przy ramieniu haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, który zamocowany jest do ramienia haka pręta siatki na odcinku przechodzącym w pręt podłużny siatki, w taki sposób, że w widoku z boku stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania ramieniem;

fig. 8 - przedstawia, w widoku z boku, a fig. 8.1. w widoku z góry szybkozłączce, umieszczone w obszarze haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, zamocowany poza obszarem ramion haka do poprzecznego pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania ramieniem;

fig. 9 - przedstawia w widoku z boku, a fig. 9.1. w widoku z góry szybkozłączce, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, który zamocowany jest w obrębie ramienia do pręta haka, w taki sposób, że w widoku z góry stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania ramieniem;

fig. 10 - przedstawia w widoku z boku, a fig. 10.1. w widoku z góry szybkozłączce, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące za-

trząsk w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, który zamocowany jest do pręta poprzecznego siatki, w taki sposób, że w widoku z góry stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania ramieniem.

Wykaz odmian szybkozłączka według wzoru przemysłowego obejmuje:

1. - szybkozłączka umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, zamocowany poza obszarem ramion haka, do poprzecznego pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania jednym ramieniem;
2. - szybkozłączka, umieszczone pomiędzy hakami prętów siatki górniczej, w której haki prętów leżą w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrzask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, zamocowany poza obrębem ramion haka, do poprzecznego pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania jednym ramieniem;
3. - szybkozłączka umieszczone w obrębie rozwartego haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, który zamocowany jest w obszarze ramion haka, do miejsca na krótszym rozwartym ramieniu haka pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania jednym ramieniem;
4. - szybkozłączka, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrzask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, który zamocowany jest w obrębie ramienia haka, do pręta poprzecznego siatki, w taki sposób, że w widoku z boku stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania ramieniem;
5. - szybkozłączka, umieszczone przy ramieniu haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrzask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, który zamocowany jest do ramienia haka pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania ramieniem;
6. - szybkozłączka umieszczone u obrębie haka pręta siatki górniczej, u której hak pręta jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci zagiętego pręta u kształcie zbliżonym do litery V, zamocowany do miejsca na przedłużeniu górnego odcinka ramienia zakończenia hakowego pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania ramieniem;
7. - szybkozłączka, umieszczone przy ramieniu haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrzask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, który zamocowany jest do ramienia haka pręta siatki na odcinku przechodzącym w pręt podłużny siatki, w taki sposób, że w widoku z boku stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania ramieniem;
8. - szybkozłączka, umieszczone w obszarze haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, zamocowany poza obszarem ramion haka, do poprzecznego pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania ramieniem;
9. - szybkozłączka, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrzask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, który zamocowany jest w obrębie ramienia do pręta haka, w taki sposób, że w widoku z góry stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania ramieniem;
10. - szybkozłączka, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrzask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, który zamocowany jest do pręta poprzecznego siatki w taki sposób, że w widoku z góry stanowi literę V, z wydłużonym od strony mocowania ramieniem.

Cechy istotne

Szybkozłącze górniczych siatek stanowi zatrzask w postaci zagiętego pręta w kształcie zbliżonym do litery V, który umieszczony jest w obrębie haka pręta siatki górniczej, albo pomiędzy hakami pręta siatki górniczej, albo przy ramieniu haka pręta siatki górniczej, przy czym hak pręta siatki jest prostopadły do płaszczyzny siatki, albo leży w płaszczyźnie siatki, a szybkozłącze górniczych siatek, w widoku z boku stanowi literę V z wydłużonym od strony mocowania jednym ramieniem, przy czym szybkozłącze styka się:

- poza obszarem ramion haka, z poprzecznym prętem siatki, albo
- poza obrębem ramion haka, z poprzecznym prętem siatki, albo
- w obszarze ramiona z miejscem na krótszym rozwartym ramieniu haka, albo
- w obrębie ramienia haka, z poprzecznym prętem siatki, albo
- z ramieniem haka pręta siatki, albo
- z miejscem na przedłużeniu górnego odcinka ramienia haka pręta, albo
- z ramieniem haka pręta siatki, na odcinku przechodzącym w pręt podłużny siatki.

Ilustracja wzoru

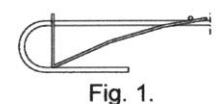


Fig. 1.

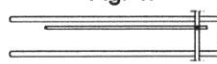


Fig. 1.1.



Fig. 2.

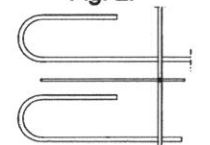


Fig. 2.1.



Fig. 3.

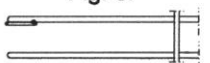


Fig. 3.1.



Fig. 4.

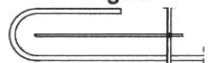


Fig. 4.1.



Fig. 5.

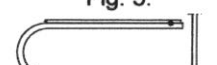


Fig. 5.1

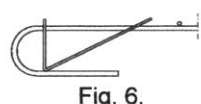


Fig. 6.

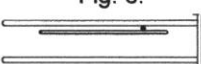


Fig. 6.1.

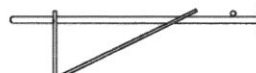


Fig. 7

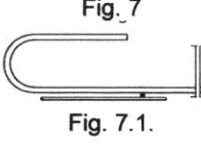


Fig. 7.1.

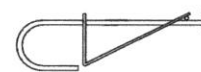


Fig. 8

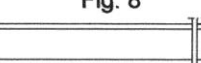


Fig. 8.1.

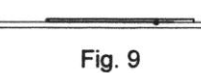


Fig. 9

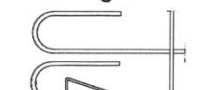


Fig. 9.1.

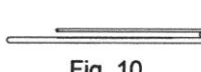


Fig. 10.

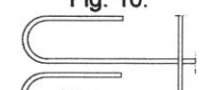


Fig. 10.1.