

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **19676**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(21) Numer zgłoszenia: **20575**

(22) Data zgłoszenia: **24.01.2013**

(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 19676

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest szybkozłączce górniczych siatek, zwłaszcza okładzinowych, stanowiące zamknięcie zatrzaskowe 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 zatrzaskowe górniczych siatek osłonowych.

Szybkozłączce górniczych siatek 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 pręt haka jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który na końcu wydłużonego ramienia boku trójkąta zamocowany jest do poprzecznego pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta z przedłużonym jednym bokiem od strony jego mocowania do pręta poprzecznego;
- fig. 2 - przedstawia, w widoku z boku, a fig. 2.1. w widoku z góry szybkozłączce, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której pręt haka jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta który na końcu wydłużonego ramienia boku trójkąta zamocowany jest do podłużnego pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta z przedłużonym jednym bokiem od strony mocowania do podłużnego pręta;
- fig. 3 - przedstawia, w widoku z boku, a fig. 3.1. w widoku z góry szybkozłączce, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której pręt haka jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który na końcu jednego z boków trójkąta zamocowany jest pomiędzy ramionami haka, do miejsca na górnym odcinku ramienia haka pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta;
- 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 pręt haka jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który na końcu jednego z boków trójkąta zamocowany jest pomiędzy ramionami haka, do miejsca na dolnym odcinku ramienia haka pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta;
- fig. 5 - przedstawia, w widoku z boku, a fig. 5.1. w widoku z góry szybkozłączce, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której pręt haka jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, którego jedno ramię przechodzi w wydłużone zagięcie w kształcie półkolistym o kształcie odpowiadającym zagięciu haka, natomiast zatrzask zamocowany jest końcówką półkolistego ramienia boku trójkąta, w obszarze ramion haka, do miejsca na ramieniu haka, w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta z wydłużonym i zagiętym od strony mocowania jednym bokiem;
- 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 pręt haka jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który na końcu wydłużonego ramienia boku trójkąta, zamocowany jest, w obszarze pomiędzy rozwartymi ramionami haka, do miejsca na dolnym odcinku rozwartego ramienia haka pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta z wydłużonym od strony mocowania jednym bokiem;

- fig. 7 - przedstawia, w widoku z boku, a fig. 7.1. w widoku z góry szybkozłącze, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której pręt haka jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, a zatrzask zamocowany jest, w obszarze pomiędzy rozwartymi ramionami haka, do miejsca na górnym odcinku rozwartego ramienia haka pręta siatki w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta;
- fig. 8 - przedstawia, w widoku z boku, a fig. 8.1. w widoku z góry szybkozłącze, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który na końcu wydłużonego ramienia boku trójkąta, zamocowany jest w obszarze pomiędzy ramionami haka, do miejsca na łuku haka pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta z wydłużonym od strony mocowania bokiem;
- fig. 9 - przedstawia, w widoku z boku, a fig. 9.1. w widoku z góry szybkozłącze, umieszczone poza obrębem haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który na końcu wydłużonego ramienia boku trójkąta, zamocowany jest poza obszarem ramion haka, do zewnętrznego pręta poprzecznego w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta z wydłużonym od strony mocowania bokiem;
- fig. 10 - przedstawia, w widoku z boku, a fig. 10.1. w widoku z góry szybkozłącze, umieszczone poza obrębem haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który na końcu wydłużonego ramienia boku trójkąta, zamocowany jest poza obszarem ramion haka do pręta poprzecznego siatki w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta z wydłużonym od strony mocowania bokiem.

Wykaz odmian szybkozłącza górniczych siatek obejmuje:

- 1 - szybkozłącze, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której pręt haka jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który na końcu wydłużonego ramienia boku trójkąta zamocowany jest do poprzecznego pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta z przedłużonym jednym bokiem od strony jego mocowania do pręta poprzecznego;
- 2 - szybkozłącze, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której pręt haka jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który na końcu wydłużonego ramienia boku trójkąta zamocowany jest do podłużnego pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta z przedłużonym jednym bokiem od strony mocowania do podłużnego pręta;
- 3 - szybkozłącze, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której pręt haka jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który na końcu jednego z boków trójkąta zamocowany jest pomiędzy ramionami haka, do miejsca na górnym odcinku ramienia haka pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta;
- 4 - szybkozłącze, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której pręt haka jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który na końcu jednego z boków trójkąta zamocowany jest pomiędzy ramionami haka, do miejsca na dolnym odcinku ramienia haka pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta;
- 5 - szybkozłącze, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której pręt haka jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, którego jedno ramię przechodzi

w wydłużone zagięcie w kształcie półkolistym o kształcie odpowiadającym zagięciu haka. natomiast zatrzask zamocowany jest końcówką półkolistego ramienia boku trójkąta, w obszarze ramion haka, do miejsca na ramieniu haka, w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta z wydłużonym i zagiętym od strony mocowania jednym bokiem;

- 6 - szybkozłączce, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której pręt haka jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który na końcu wydłużonego ramienia boku trójkąta, zamocowany jest, w obszarze pomiędzy rozwartymi ramionami haka, do miejsca na dolnym odcinku rozwartego ramienia haka pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta z wydłużonym od strony mocowania jednym bokiem;
- 7 - szybkozłączce, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której pręt haka jest prostopadły do płaszczyzny siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, a zatrzask zamocowany jest, w obszarze pomiędzy rozwartymi ramionami haka, do miejsca na górnym odcinku rozwartego ramienia haka pręta siatki w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta;
- 8 - szybkozłączce, umieszczone w obrębie haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który na końcu wydłużonego ramienia boku trójkąta, zamocowany jest w obszarze pomiędzy ramionami haka, do miejsca na łuku haka pręta siatki, w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta z wydłużonym od strony mocowania bokiem;
- 9 - szybkozłączce, umieszczone poza obrębem haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który na końcu wydłużonego ramienia boku trójkąta, zamocowany jest poza obszarem ramion haka, do zewnętrznego pręta poprzecznego w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta z wydłużonym od strony mocowania bokiem;
- 10 - szybkozłączce, umieszczone poza obrębem haka pręta siatki górniczej, w której hak pręta leży w płaszczyźnie siatki, stanowiące zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który na końcu wydłużonego ramienia boku trójkąta, zamocowany jest poza obszarem ramion haka do pręta poprzecznego siatki w taki sposób, że w widoku z boku zatrzask stanowi postać zbliżoną do trójkąta z wydłużonym od strony mocowania bokiem.

Cechy istotne

Szybkozłączce siatek górniczych stanowi zatrzask w postaci pręta ukształtowanego w figurę zbliżoną do trójkąta, który umieszczony jest w obrębie haka pręta siatki górniczej albo poza jego obrębem, przy czym hak pręta siatki jest prostopadły do płaszczyzny siatki, albo leży w płaszczyźnie siatki, a szybkozłączce w widoku z boku stanowi postać zbliżoną do trójkąta z wydłużonym od strony mocowania ramieniem boku trójkąta, przy czym szybkozłączce styka się:

- na końcu wydłużonego ramienia boku z poprzecznym albo podłużnym prętem siatki, albo
- na końcu wydłużonego ramienia boku, pomiędzy ramionami haka, z miejscem na górnym albo dolnym odcinku ramienia haka pręta siatki, albo
- końcówką półkolistego ramienia boku, w obszarze ramion haka, z miejscem na ramieniu haka, albo
- na końcu wydłużonego ramienia boku, w obszarze pomiędzy rozwartymi ramionami haka, z miejscem na dolnym odcinku rozwartego ramienia haka pręta siatki, albo
- w obszarze pomiędzy rozwartymi ramionami haka, z miejscem na górnym odcinku rozwartego ramienia haka pręta siatki, albo
- w obszarze pomiędzy ramionami haka, z miejscem na łuku haka pręta siatki, albo
- poza obszarem ramion haka, do zewnętrznego pręta poprzecznego siatki, albo
- na końcu wydłużonego ramienia boku, poza obszarem ramion haka z prętem poprzecznym siatki.

Ilustracja wzoru

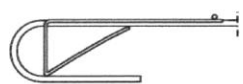


Fig. 1.

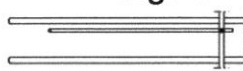


Fig. 1.1.



Fig. 2.

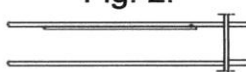


Fig. 2.1.



Fig. 3.

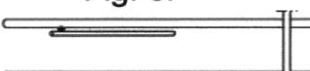


Fig. 3.1.

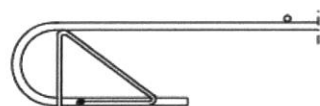


Fig. 4.

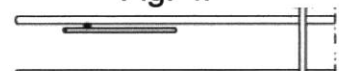


Fig. 4.1.

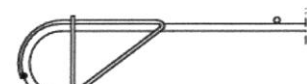


Fig. 5.



Fig. 5.1

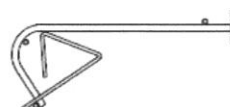


Fig. 6.

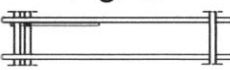


Fig. 6.1.

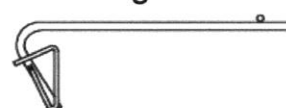


Fig. 7

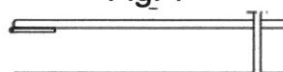


Fig. 7.1.



Fig. 8

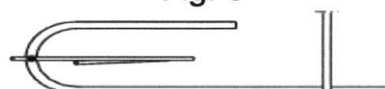


Fig. 8.1.

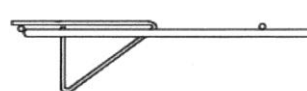


Fig. 9



Fig. 9.1

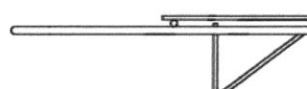


Fig. 10.

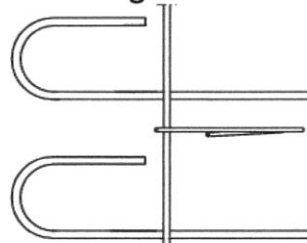


Fig. 10.1.

