

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **20032**

(51) Klasyfikacja:
08-99

(21) Numer zgłoszenia: **20955**

(22) Data zgłoszenia: **22.04.2013**

(54)

Blokada siatek górniczych

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.11.2013 WUP 11/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**KALMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**KALARUS ZDZISŁAW, Gliwice, (PL);
KUBICA MARCIN, Orzesze, (PL)**

PL 20032

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest blokada siatek górniczych, zwłaszcza siatek łańcuchowo - węzłowych albo łańcuchowych, stanowiąca element zabezpieczający siatki przed ich rozłączaniem się, przy czym dotyczy siatek górniczych będących kratownicą wzdłużnych i poprzecznych prętów wzajemnie połączonych, które zakończone są co najmniej z jednej strony hakiem, a z drugiej strony prętem zaczepowym lub zaczepowym i podpierającym, przeznaczonych do zabezpieczania wyrobisk górniczych przed odrywającymi się lub osuwającymi ze ściany wyrobiska odłamkami kopalin i skał, a także do wzmacniania wyrobisk górniczych.

Blokada siatek górniczych według wzoru przemysłowego, pokazana jest na rysunku przedstawiającym zamocowaną po obu przeciwnych stronach siatki blokadę z kształtowego pręta przy czym na:

- fig. 1 - blokadę w kształcie zbliżonym do liter Z, których dolne ramie jest wydłużone oraz umiejscowione równolegle do pręta poprzecznego siatki;
- fig. 2 - blokadę w kształcie zbliżonym do liter Z, których dolne ramie jest wzajemnie połączone i umiejscowione jest równolegle do pręta poprzecznego;
- fig. 3 - blokadę w kształcie zbliżonym do liter S, których dolne ramie jest wydłużone oraz umiejscowione równolegle do pręta poprzecznego siatki;
- fig. 4 - blokadę w kształcie zbliżonym do liter S, których dolne ramie jest wzajemnie połączone i umiejscowione jest równolegle do pręta poprzecznego;
- fig. 5 - blokadę w kształcie zbliżonym do symbolu pierwiastków, umiejscowioną na prętach podłużnych siatki;
- fig. 6 - blokadę w kształcie zbliżonym do symbolu pierwiastków, których górne poprzeczne ramiona, przechodzą poprzez zagięcie, w ramiona wydłużone, umiejscowione równolegle do pręta poprzecznego siatki;
- fig. 7 - blokadę w kształcie zbliżonym do symbolu pierwiastków, których górne poprzeczne ramiona, poprzez zagięcie przechodzą we wspólne łączące je ramie, umiejscowione równolegle do pręta poprzecznego siatki;
- fig. 8 - blokadę w kształcie zbliżonym do liter Z, których dolne ramie jest wydłużone oraz umiejscowione ukośnie do pręta poprzecznego siatki;
- fig. 9 - blokadę w kształcie zbliżonym do liter S, których dolne ramie jest wydłużone oraz umiejscowione ukośnie do pręta poprzecznego siatki;
- fig. 10 - blokadę w kształcie zbliżonym do symbolu pierwiastków, których górne poprzeczne ramiona, przechodzą poprzez zagięcie, w ramiona wydłużone, umiejscowione ukośnie do pręta poprzecznego siatki.

Wykaz odmian blokady siatek górniczych według wzoru przemysłowego obejmuje:

1. obustronnie zamocowaną blokadę z kształtowego pręta, przy czym blokada ma kształt zbliżony do liter Z, których dolne ramie jest wydłużone oraz umiejscowione równolegle do pręta poprzecznego siatki;
2. obustronnie zamocowaną blokadę z kształtowego pręta, przy czym blokada ma kształt zbliżony do liter Z, których dolne ramie jest wzajemnie połączone i umiejscowione jest równolegle do pręta poprzecznego;
3. obustronnie zamocowaną blokadę z kształtowego pręta, przy czym blokada ma kształt zbliżony do liter S, których dolne ramie jest wydłużone oraz umiejscowione równolegle do pręta poprzecznego siatki;
4. obustronnie zamocowaną blokadę z kształtowego pręta, przy czym blokada ma kształt zbliżony do liter S, których dolne ramie jest wzajemnie połączone i umiejscowione jest równolegle do pręta poprzecznego;
5. obustronnie zamocowaną blokadę z kształtowego pręta, przy czym blokada ma kształt zbliżony do symbolu pierwiastków i umiejscowiona jest na prętach podłużnych siatki;
6. obustronnie zamocowaną blokadę z kształtowego pręta, przy czym blokada ma kształt zbliżony do symbolu pierwiastków, których górne poprzeczne ramiona, poprzez zagięcie, przechodzą w ramiona wydłużone, umiejscowione równolegle do pręta poprzecznego siatki;

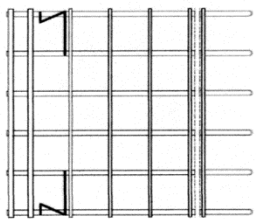
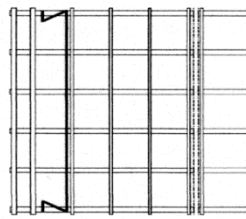
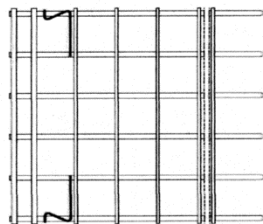
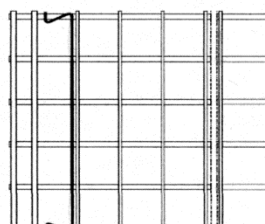
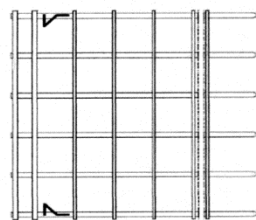
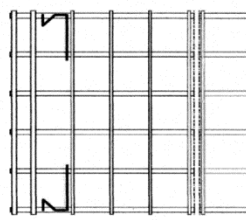
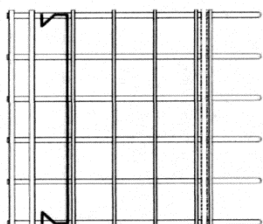
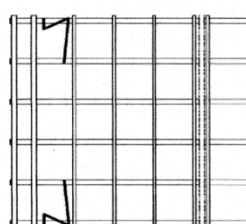
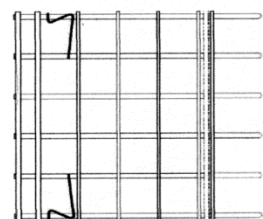
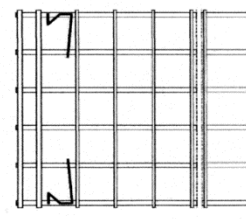
7. obustronnie zamocowaną blokadę z kształtowego pręta, przy czym blokada ma kształt zbliżony do symbolu pierwiastków, których górne poprzeczne ramiona, poprzez zagięcie przechodzą we wspólne łączące je ramię, umiejscowione równolegle do pręta poprzecznego siatki;
8. obustronnie zamocowaną blokadę z kształtowego pręta, przy czym blokada ma kształt zbliżony do liter Z, których dolne ramię jest wydłużone oraz umiejscowione ukośnie do pręta poprzecznego siatki;
9. obustronnie zamocowaną blokadę z kształtowego pręta, przy czym blokada ma kształt zbliżony do liter S, których dolne ramię jest wydłużone oraz umiejscowione ukośnie do pręta poprzecznego siatki;
10. obustronnie zamocowaną blokadę z kształtowego pręta, przy czym blokada ma kształt zbliżony do symbolu pierwiastków, których górne poprzeczne ramiona, poprzez zagięcie, przechodzą w ramiona wydłużone, umiejscowione ukośnie do pręta poprzecznego siatki.

Cechy istotne

Blokadę siatek górniczych stanowi kształtowy pręt, obustronnie zamocowany na przeciwległych stronach siatki górniczej, przy czym blokada ma kształt zbliżony -

- albo do liter Z, których dolne ramiona, równolegle albo ukośnie umiejscowione do pręta poprzecznego siatki, są wydłużone albo są wzajemnie połączone;
- albo do liter S, których dolne ramiona, umiejscowione równolegle albo ukośnie do pręta poprzecznego siatki, są wydłużone albo są wzajemnie połączone;
- albo do symbolu pierwiastków;
- albo do symbolu pierwiastków, których górne poprzeczne ramiona, poprzez zagięcie przechodzą w ramiona wydłużone, umiejscowione równolegle albo ukośnie do pręta poprzecznego siatki, albo przechodzą we wspólne łączące je ramię umiejscowione równolegle do pręta poprzecznego siatki.

Ilustracja wzoru

**Fig. 1****Fig. 2****Fig. 3****Fig. 4****Fig. 5****Fig. 6****Fig. 7****Fig. 8****Fig. 9****Fig 10**