

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **14677**

(21) Numer zgłoszenia: **13183**

(22) Data zgłoszenia: **09.06.2008**

(51) Klasyfikacja:
08-99

(54)

Pręt z zaczepem górniczej siatki okładzinowej

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.12.2009 WUP 12/2009

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**„Zbigniew Barecki” - Zbigniew Barecki,
Gliwice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Barecki Zbigniew, Gliwice, (PL)

**Pręt z zaczepem górniczej
siatki okładzinowej**

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest pręt z zaczepem, stanowiący z pozostałymi prętami kratownicę górniczej siatki okładzinowej, która przeznaczona jest do zabezpieczania wyrobisk górniczych przed opadem wszelkiego rodzaju kopalin i skał, odrywających się lub osuwających ze ścian wyrobiska i/lub do wzmacniania wyrobisk górniczych.

Pręt z zaczepem górniczej siatki okładzinowej pokazano na rysunku, na którym:

fig. 1 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie poprzez odgięcie, zakończony jest zaczepem wygiętym w kształcie łuku, przechodzącym następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

fig. 2 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie poprzez odgięcie, zakończony jest zaczepem wygiętym w kształcie łuku i poszerzonym na odcinku jego wygięcia, przechodzącym następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

fig. 3 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, wygiętym w kształcie łuku, przechodzącym następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

fig. 4 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem wygiętym w kształcie łuku i poszerzonym na odcinku jego wygięcia, przechodzącym następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

fig. 5 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie poprzez zagięcie, tworzące skośny odcinek prosty pręta, zakończony jest zaczepem, wygiętym w kształcie łuku, przechodzącym następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

fig. 6 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie poprzez zagięcie, tworzące skośny odcinek prosty pręta, zakończony jest zaczepem, wygiętym w kształcie łuku i poszerzonym na

odcinku jego wygięcia, przechodzącym następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

fig.7 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, wygiętym podwójnie w kształcie łuku, połączonym skośnym prostym odcinkiem pręta, przy czym zaczep jest w kształcie zbliżonym do litery S;

fig. 8 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, podwójnie wygiętym w kształcie łuku, połączonym skośnym prostym odcinkiem pręta, przy czym pierwsze wygięcie jest poszerzone na odcinku jego wygięcia, a zaczep jest w kształcie zbliżonym do litery S;

fig. 9 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, podwójnie wygiętym w kształcie łuku, przy czym pierwsze wygięcie jest wydłużone, tworząc kształt zbliżony do poziomej litery U i zakończone jest drugim wygięciem w kształcie łuku, przechodzącym następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

fig. 10 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, podwójnie wygiętym w kształcie łuku, przy czym pierwsze wygięcie jest wydłużone i poszerzone na odcinku jego wygięcia, tworząc kształt zbliżony do poziomej litery U oraz zakończone jest drugim wygięciem w kształcie

łuku, przechodzącym następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem.

Wykaz odmian pręta z zaczepami górniczej siatki okładzinowej górniczej obejmuje:

- 1 – pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie poprzez odgięcie, zakończony jest zaczepem, wygiętym w kształcie łuku, przechodzącym następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;
- 2 – pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie poprzez odgięcie, zakończony jest zaczepem, wygiętym w kształcie łuku i poszerzonym na odcinku jego wygięcia, przechodzącym następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;
- 3 – pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie zakończony zaczepem, wygiętym w kształcie łuku, przechodzącym następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;
- 4 – pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, wygiętym w kształcie łuku i poszerzonym na odcinku jego wygięcia, przechodzącym następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

5 – pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie poprzez zagięcie, tworzące odcinek prosty pręta, zakończony jest zaczepem, wygiętym w kształcie łuku, przechodzącym następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

6 – pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie poprzez zagięcie, tworzące odcinek prosty pręta, zakończony jest zaczepem, wygiętym w kształcie łuku i poszerzonym na odcinku jego wygięcia, przechodzącym następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

7 - pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, wygiętym podwójnie w kształcie łuków, połączonych skośnym prostym odcinkiem pręta, przy czym zaczep jest w kształcie zbliżonym do litery S;

8 – pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, podwójnie wygiętym w kształcie łuków, połączonych skośnym prostym odcinkiem pręta, przy czym pierwsze wygięcie jest poszerzone na odcinku jego wygięcia, a zaczep jest w kształcie zbliżonym do litery S;

9 – pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, podwójnie wygiętym w kształcie łuku, z których pierwsze wygięcie jest wydłużone, tworząc kształt zbliżony do poziomej litery U i zakończone jest drugim wygięciem w kształcie łuku, przechodzącym

następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

10 – pręt z zaczepem, w którym pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, podwójnie wygiętym w kształcie łuku, z których pierwsze wygięcie jest wydłużone i poszerzone na odcinku jego wygięcia, tworząc kształt zbliżony do poziomej litery U oraz zakończone jest drugim wygięciem w kształcie łuku, przechodzącym następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem.

Cechy istotne pręta z zaczepem górniczej siatki okładzinowej górniczej według wzoru przemysłowego, polegają na tym, że zaczep pręta górniczej siatki okładzinowej jest wygięty albo podwójnie wygięty w kształcie łuku, który w dolnej części przechodzi, w odchylony pod kątem, prosty odcinek tego pręta, przy czym odmiany pręta z zaczepami charakteryzują się tym, że:

- pręt, jednostronnie poprzez odgięcie, zakończony jest zaczepem, wygiętym w kształcie łuku, albo
- pręt, jednostronnie poprzez odgięcie, zakończony jest zaczepem, wygiętym w kształcie łuku i poszerzonym na odcinku jego wygięcia, albo
- pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, wygiętym w kształcie łuku, albo
- pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, wygiętym w kształcie łuku i poszerzonym na odcinku jego wygięcia, albo

- pręt, jednostronnie poprzez zagięcie, przechodzące w skośny odcinek prosty pręta, zakończony jest zaczepem, wygiętym w kształcie łuku, albo
- pręt, jednostronnie poprzez zagięcie, przechodzące w skośny odcinek prosty pręta, zakończony jest zaczepem, wygiętym w kształcie łuku i poszerzonym na odcinku jego wygięcia, albo
- pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, wygiętym podwójnie w kształcie łuków, połączonych skośnym prostym odcinkiem pręta, przy czym zaczep jest w kształcie zbliżonym do litery S, albo
- pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, podwójnie wygiętym w kształcie łuków, połączonych skośnym prostym odcinkiem pręta, przy czym pierwsze wygięcie jest poszerzone na odcinku jego wygięcia, a zaczep jest w kształcie zbliżonym do litery S, albo
- pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, podwójnie wygiętym w kształcie łuku, z których pierwsze wygięcie jest wydłużone, tworząc kształt zbliżony do poziomej litery U i zakończone jest drugim wygięciem w kształcie łuku, albo
- pręt, jednostronnie zakończony jest zaczepem, podwójnie wygiętym w kształcie łuku, z których pierwsze wygięcie jest wydłużone i poszerzone na odcinku jego wygięcia, tworząc kształt zbliżony do poziomej litery U oraz zakończone jest drugim wygięciem w kształcie łuku.


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

✓

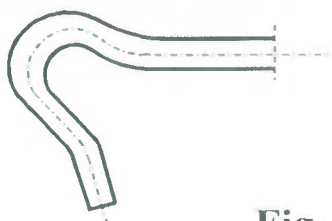


Fig. 1

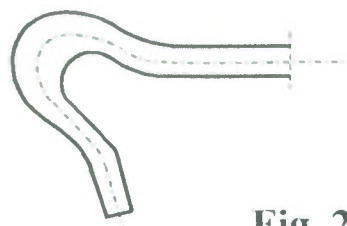


Fig. 2

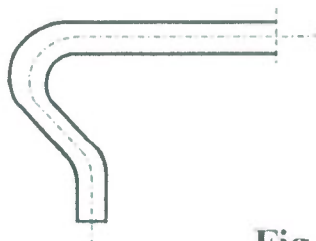


Fig. 3

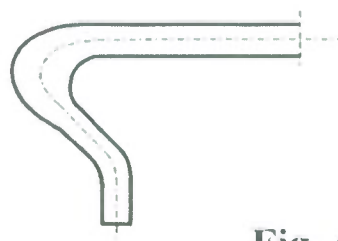


Fig. 4

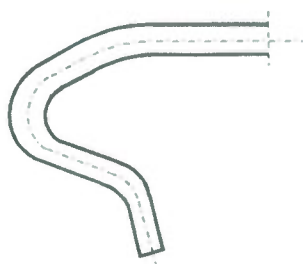


Fig. 5

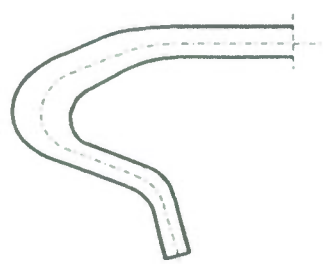


Fig. 6

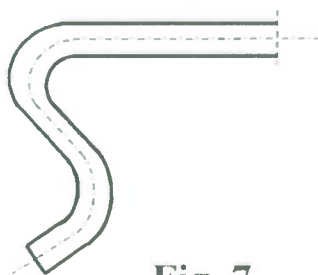


Fig. 7

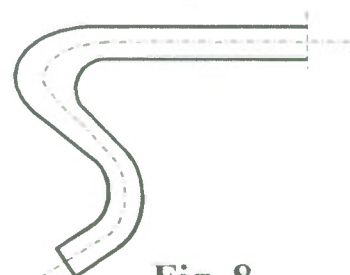


Fig. 8

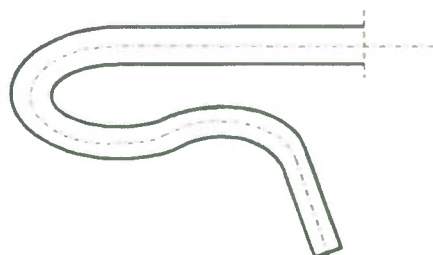


Fig. 9

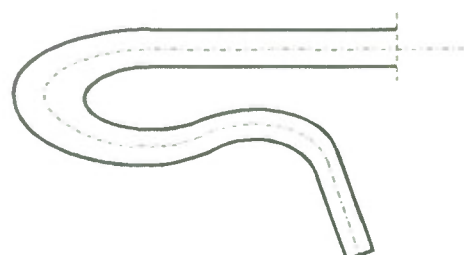


Fig. 10