

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **13599**

(21) Numer zgłoszenia: **13182**

(22) Data zgłoszenia: **09.06.2008**

(51) Klasyfikacja:  
**08-99**

(54)

**Pręt z zaczepami górniczej siatki okładzinowej**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**27.02.2009 WUP 02/2009**

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

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

**PL 13599**

Nr Rp. 13599

Klasa 08-99

**Pręt z zaczepami górniczej  
siatki okładzinowej**

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest pręt z zaczepami, 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 zaczepami górniczej siatki okładzinowej pokazano na rysunku, na którym:

fig. 1 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie poprzez odgięcia, zakończony jest zaczepami wygiętymi w kształcie łuku, przechodzącymi następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

fig. 2 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie poprzez odgięcia, zakończony jest zaczepami wygiętymi w kształcie łuku i poszerzonymi na odcinku ich wygięcia, przechodzącymi następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

fig. 3 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami, wygiętymi w kształcie łuku, przechodzącymi następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

fig. 4 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami wygiętymi w kształcie łuku i poszerzonymi na odcinku ich wygięcia, przechodzącymi następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

fig. 5 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie poprzez zagięcia, tworzące skośny odcinek prosty pręta, zakończony jest zaczepami, wygiętymi w kształcie łuku, przechodzącymi następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

fig.6 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie poprzez zagięcia, tworzące skośny odcinek prosty pręta, zakończony jest zaczepami, wygiętymi w kształcie łuku i poszerzonymi na odcinku ich wygięcia, przechodzącymi następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

fig.7 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami, wygiętymi podwójnie w kształcie łuków, połączonych skośnym prostym odcinkiem pręta, przy czym zaczepy są w kształcie zbliżonym do litery S;

fig. 8 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami, podwójnie wygiętymi w kształcie łuków, połączonych skośnym prostym odcinkiem pręta, przy czym pierwsze wygięcie jest poszerzone na odcinku jego wygięcia, a zaczepy są w kształcie zbliżonym do litery S;

fig. 9 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami, podwójnie wygiętymi 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;

fig. 10 – przedstawia w widoku z boku pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami, podwójnie wygiętymi 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.

Wykaz odmian pręta z zaczepami górniczej siatki okładzinowej górniczej obejmuje:

1 – pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie poprzez odgięcia, zakończony jest zaczepami, wygiętymi w kształcie łuku, przechodzącymi następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

2 – pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie poprzez odgięcia, zakończony jest zaczepami, wygiętymi w kształcie łuku i poszerzonymi na odcinku jego wygięcia, przechodzącymi następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

3 – pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie zakończony zaczepami, wygiętymi w kształcie łuku, przechodzącymi następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

4 – pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami, wygiętymi w kształcie łuku i poszerzonymi na odcinku jego wygięcia, przechodzącymi następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

5 – pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie poprzez zagięcia, tworzące skośny odcinek prosty pręta, zakończony jest zaczepami, wygiętymi w kształcie łuku, przechodzącymi następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

6 – pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie poprzez zagięcia, tworzące skośny odcinek prosty pręta, zakończony jest zaczepami, wygiętymi w kształcie łuku i poszerzonymi na odcinku jego wygięcia, przechodzącymi następnie w prosty odcinek pręta, który w dolnej części jest odchylony pod kątem;

7 - pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami, wygiętymi podwójnie w kształcie łuków, połączonych

skośnym prostym odcinkiem pręta, przy czym zaczepy są w kształcie zbliżonym do litery S;

8 – pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami, podwójnie wygiętymi w kształcie łuków, połączonych skośnym prostym odcinkiem pręta, pierwsze wygięcie jest poszerzone na odcinku jego wygięcia, a zaczepy są w kształcie zbliżonym do litery S;

9 – pręt z zaczepami, w którym pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami, podwójnie wygiętymi 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 zaczepami, w którym pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami, podwójnie wygiętymi 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 zaczepami górniczej siatki okładzinowej górniczej według wzoru przemysłowego, polegają na tym, że zaczepy pręta górniczej siatki okładzinowej są wygięte albo podwójnie wygięte 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, obustronnie poprzez odgięcia, zakończony jest zaczepami, wygiętymi w kształcie łuku, albo**
- pręt, obustronnie poprzez odgięcia, zakończony jest zaczepami, wygiętymi w kształcie łuku i poszerzonymi na odcinku jego wygięcia, albo**
- pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami, wygiętymi w kształcie łuku, albo**
- pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami, wygiętymi w kształcie łuku i poszerzonymi na odcinku jego wygięcia, albo**
- pręt, obustronnie poprzez zagięcia, przechodzące w skośny odcinek prosty pręta, zakończony jest zaczepami, wygiętymi w kształcie łuku, albo**
- pręt, obustronnie poprzez zagięcia, przechodzące w skośny odcinek prosty pręta, zakończony jest zaczepami, wygiętymi w kształcie łuku i poszerzonymi na odcinku jego wygięcia, albo**
- pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami, podwójnie wygiętymi w kształcie łuków, połączonych skośnym prostym odcinkiem pręta, przy czym zaczepy są w kształcie zbliżonym do litery S, albo**
- pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami, podwójnie wygiętymi w kształcie łuków, połączonych skośnym prostym odcinkiem pręta, przy czym pierwsze wygięcie jest poszerzone na odcinku jego wygięcia, a zaczepy są w kształcie zbliżonym do litery S, albo**
- pręt, obustronnie zakończony jest zaczepami, podwójnie wygiętymi 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, obustronnie zakończony jest zaczepami, podwójnie wygiętymi w kształcie łuku, z których pierwsze wygięcie jest wydłużone i poszerzone na odcinku jego wygięcia, tworząc kształt zbliżony do poziomej litery U oraz zakończony 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