

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **14678**

(21) Numer zgłoszenia: **13541**

(22) Data zgłoszenia: **27.08.2008**

(51) Klasyfikacja:
08-99

(54)

Pręt z zaczepami

(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)

PL 14678

Pręt z zaczepami

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest pręt z zaczepami, który może stanowić z innymi prętami kratownicę, zwłaszcza górniczej siatki okładzinowej, przeznaczonej 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 zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;

fig. 2 – przedstawia w widoku z boku pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez odgięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;

fig. 3 – przedstawia w widoku z boku pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez wygięcie w górę, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;

fig. 4 – przedstawia w widoku z boku pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez wygięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;

fig. 5 – przedstawia w widoku z boku pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki i jest dodatkowo zagięty w połowie tej ósemki;

fig.6 – przedstawia w widoku z boku pręt zakończony obustronnie zaczepami przy czym z jednej strony pręt z linii prostej, poprzez odgięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt, z linii prostej, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;

fig.7 – przedstawia w widoku z boku pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej, poprzez odgięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez odgięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;

fig. 8 – przedstawia w widoku z boku pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej, poprzez odgięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez wygięcie w górę, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;

fig. 9 – przedstawia w widoku z boku pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej poprzez wygięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez wygięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;

fig. 10 – przedstawia w widoku z boku pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej poprzez wygięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery V, a z drugiej strony pręt, z linii prostej, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki i jest dodatkowo zagięty w połowie tej ósemki.

Wykaz odmian pręta z zaczepami obejmuje:

- 1 - pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;
- 2 - pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez odgięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;
- 3 - pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez wygięcie w górę, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;
- 4 - pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez wygięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;
- 5 - pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki i jest dodatkowo zagięty w połowie ósemki;

6 - pręt zakończony obustronnie zaczepami przy czym z jednej strony pręt z linii prostej, poprzez odgięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt, z linii prostej, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;

7 - pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej, poprzez odgięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez odgięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;

8 - pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej, poprzez odgięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez wygięcie w górę, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;

9 - pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej poprzez wygięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez wygięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki;

10 - pręt zakończony obustronnie zaczepami, przy czym z jednej strony pręt z linii prostej poprzez wygięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery V, a z drugiej strony pręt, z linii prostej, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki i dodatkowo zagięty w połowie tej ósemki.

Cechy istotne pręta z zaczepami według wzoru przemysłowego, polegają na tym, że końce pręta są obustronnie zakończone zaczepami, w kształcie zbliżonym do litery U, albo w kształcie zbliżonym do litery V oraz zaczepami w kształcie ósemki, przy czym:

- pręt z jednej strony, z linii prostej, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt, z linii prostej, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki,

albo

- pręt z jednej strony, z linii prostej, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez odgięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki,

albo

- pręt z jednej strony, z linii prostej, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez wygięcie w górę, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki,

albo

- pręt z jednej strony, z linii prostej, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez wygięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki,

albo

- pręt z jednej strony, z linii prostej, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki i dodatkowo zagięty w połowie tej ósemki,

albo

- pręt z jednej strony, z linii prostej, poprzez odgięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt, z linii prostej, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki,

albo

- pręt z jednej strony, z linii prostej, poprzez odgięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez odgięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki,

albo

- pręt z jednej strony, z linii prostej, poprzez odgięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez wygięcie w górę, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki,

albo

- pręt z jednej strony, z linii prostej, poprzez wygięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery U, a z drugiej strony pręt z linii prostej, poprzez wygięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki,

albo

- pręt z jednej strony, z linii prostej, poprzez wygięcie w dół, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do litery V, a z drugiej strony pręt, z linii prostej, przechodzi w zaczep w kształcie zbliżonym do ósemki i dodatkowo zagięty w połowie tej ósemki.


PEŁNOMOCNIK
mgr prawa Anna Zwolińska-Mytke
Rzecznik Patentowy wpis nr 2038



Fig. 1



Fig. 6



Fig. 2



Fig. 7

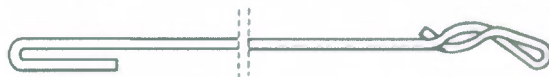


Fig. 3



Fig. 8

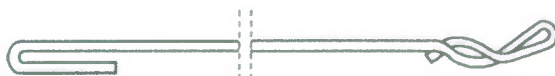


Fig. 4

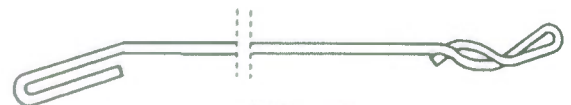


Fig. 9



Fig. 5



Fig. 10