RZECZPOSPOLITA POLSKA

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **8834**

(21) Numer zgłoszenia: **7648**

(22) Data zgłoszenia: **06.04.2005**

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

(54) **Siatka górnicza**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2005 WUP 11/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
„KALMET" Sp. z o.o., Gliwice, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Kalarus Zdzisław, Ornontowice, (PL)

PL 8834

Nr Rp. 8834
Klasa 29-99

Siatka górnicza

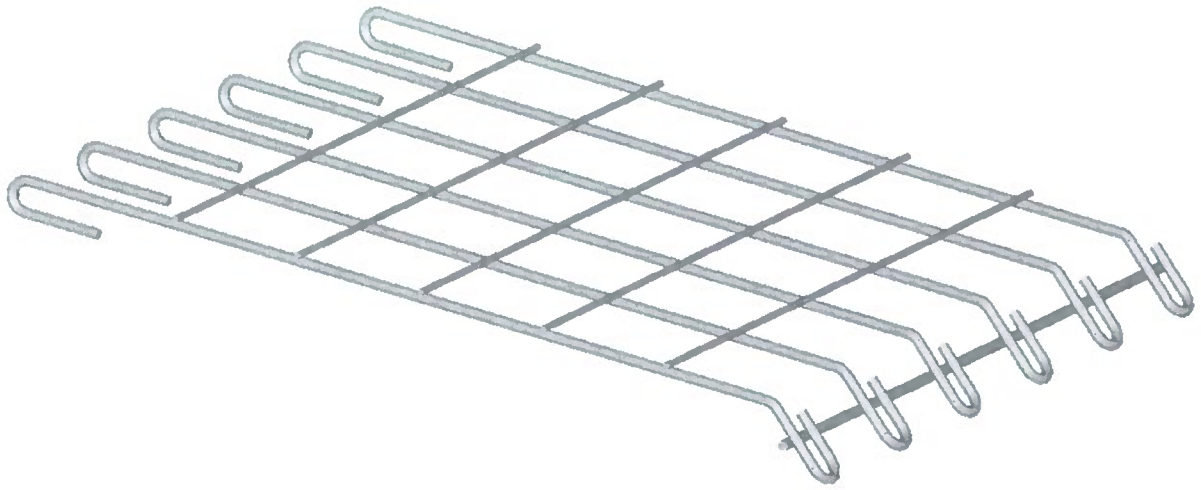
Przedmiotem wzoru przemysłowego jest siatka górnicza, przeznaczona do zabezpieczania wyrobisk górniczych.

Znane są siatki górnicze służące do zabezpieczania wyrobisk górniczych utworzone z podłużnych i poprzecznych prętów, wzajemnie zgrzanych, których końce prętów podłużnych wygięte są w kształt haków zaczepowych siatki.

W odniesieniu do znanych siatek górniczych przeznaczonych do zabezpieczania wyrobisk górniczych, nowość i indywidualny charakter postaci siatki przejawia się w szczególności w charakterystycznym kształcie oraz liniach jej konturu.

Siatka górnicza w postaci przestrzennej konstrukcji prętowej składającej się z prętów podłużnych i poprzecznych trwale połączonych, tworzących kształt kraty, w której oba końce prętów podłużnych wygięte są w kształcie zbliżonym do litery „U", przy czym z jednej strony prętów podłużnych wygięcia końców tworzą szereg haków pionowych, a z drugiej

strony wygięcia końców prętów podłużnych są dodatkowo zagięte pod kątem rozwartym w stosunku do płaszczyzny siatki, natomiast wygięcia końców prętów podłużnych ułożone są w dwóch wzajemnie prostopadłych płaszczyznach.
Pręty poprzeczne siatki górniczej łączą pręty podłużne, przy czym końcowy pręt poprzeczny umiejscowiony jest na końcach prętów podłużnych wygiętych w stosunku do płaszczyzny siatki.

Siatka górnicza według wzoru przemysłowego przedstawiona jest na rysunku.

Cechy istotne siatki górniczej według wzoru przemysłowego polegają na tym, że siatka górnicza w postaci przestrzennej konstrukcji prętowej składającej się z prętów podłużnych i poprzecznych trwale połączonych, tworzących kształt kraty, w której oba końce prętów podłużnych wygięte są w kształcie zbliżonym do litery „U", charakteryzuje się tym, że z jednej strony wygięcia końców prętów podłużnych, w kształcie zbliżonym do litery „U", tworzą szereg pionowych haków, a z drugiej strony wygięcia końców prętów podłużnych w kształcie zbliżonym do litery „U" tworzą szereg haków, które są dodatkowo zagięte pod kątem rozwartym w stosunku do płaszczyzny siatki, przy czym wygięte końce prętów podłużnych ułożone są w dwóch wzajemnie prostopadłych płaszczyznach, natomiast pręty poprzeczne siatki górniczej łączą pręty podłużne, a końcowy pręt poprzeczny umiejscowiony jest na końcach prętów podłużnych wygiętych pod kątem rozwartym w stosunku do płaszczyzny siatki.