



**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **12672**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(21) Numer zgłoszenia: **11842**

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(22) Data zgłoszenia: **09.08.2007**

(54)

Element dociskowy opinki do zabezpieczania wyrobiska górniczego

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.05.2008 WUP 05/2008

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Barecki Zbigniew, Gliwice, (PL);
Kaczmarzyk Stanisław, Zabrze, (PL);
Dziewior Wiesław, Katowice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Barecki Zbigniew, Gliwice, (PL);
Kaczmarzyk Stanisław, Zabrze, (PL);
Dziewior Wiesław, Katowice, (PL)**

Nr Rp. 12672

1

Klasa 08-08

**Element dociskowy
opinki do zabezpieczania wyrobiska górniczego**

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest element dociskowy opinki do zabezpieczania wyrobiska górniczego, przeznaczony do jej mocowania w wyrobisku górnim.

Element dociskowy opinki do zabezpieczania wyrobiska górniczego pokazano na rysunku, na którym:

fig. 1 – przedstawia czworoboczny profilowany element dociskowy opinki, o przekroju w kształcie zbliżonym do litery C, zaopatrzony w wypusty z gniazdami dla prętów siatki opinki, obejmujący węzły prętów siatki opinki linii prostej;

fig. 2 – przedstawia czworoboczny profilowany element dociskowy opinki, o przekroju w kształcie zbliżonym do litery C, zaopatrzony w wypusty z gniazdami dla prętów siatki opinki, obejmujący węzły prętów siatki opinki w linii skośnej;

fig. 3 – przedstawia czworoboczny element dociskowy opinki, obejmujący węzły prętów siatki opinki w linii prostej;

fig. 4 – przedstawia czworoboczny element dociskowy opinki obejmujący węzły prętów siatki opinki w linii skośnej;

fig. 5 – przedstawia czworoboczny element dociskowy opinki, zaopatrzony w czworoboczne wypusty, obejmujący węzły prętów siatki opinki w linii prostej;

fig. 6 – przedstawia czworoboczny element dociskowy opinki, zaopatrzony w czworoboczne ograniczniki, obejmujący węzły prętów siatki opinki w linii skośnej;

fig. 7 – przedstawia czworoboczny element dociskowy opinki, zaopatrzony w ograniczniki z gniazdami dla prętów siatki opinki, obejmujący węzły prętów siatki opinki w linii prostej;

fig. 8 – przedstawia czworoboczny element dociskowy opinki, zaopatrzony w niepołączone wzajemnie trójboczne wypusty, obejmujący węzły prętów siatki opinki naprawczej w linii prostej;

fig. 9 - przedstawia czworoboczny element dociskowy opinki, zaopatrzony w dwa czworoboczne wypusty oraz w dwa czworoboczne wzmocnienia, obejmujący węzły prętów siatki opinki naprawczej w linii prostej;

fig. 10 - przedstawia czworoboczny element dociskowy opinki, zaopatrzony w wypusty o trójbocznych narożach, obejmujący węzły prętów siatki opinki naprawczej w linii prostej.

Wzór przemysłowy obejmuje następujące odmiany elementu dociskowego opinki do zabezpieczania wyrobiska górniczego:

1 - czworoboczny profilowany element dociskowy opinki, o przekroju w kształcie zbliżonym do litery C, zaopatrzony w wypusty z gniazdami dla prętów siatki opinki, obejmujący węzły prętów siatki opinki linii prostej;

2 - czworoboczny profilowany element dociskowy opinki, o przekroju w kształcie zbliżonym do litery C, zaopatrzony w wypusty z gniazdami dla prętów siatki opinki, obejmujący węzły prętów siatki opinki w linii skośnej;

3 - czworoboczny element dociskowy opinki, obejmujący węzły prętów siatki opinki w linii prostej;

4 - czworoboczny element dociskowy opinki obejmujący węzły prętów siatki opinki w linii skośnej;

5 - przedstawia czworoboczny element dociskowy opinki, zaopatrzony w wypusty, obejmujący węzły prętów siatki opinki w linii prostej;

6 - czworoboczny element dociskowy opinki, zaopatrzony w czworoboczne ograniczniki, obejmujący węzły prętów siatki opinki w linii skośnej;

7 - czworoboczny element dociskowy opinki, zaopatrzony w ograniczniki z gniazdami dla prętów siatki opinki, obejmujący węzły prętów siatki opinki w linii prostej;

fig. 8 - czworoboczny element dociskowy opinki, zaopatrzony w niepołączone wzajemnie trójboczne wypusty, obejmujący węzły prętów siatki opinki naprawczej w linii prostej;

9 - czworoboczny element dociskowy opinki, zaopatrzony w dwa czworoboczne wypusty oraz w dwa czworoboczne wzmocnienia, obejmujący węzły prętów siatki opinki naprawczej w linii prostej;

10 - czworoboczny element dociskowy opinki, zaopatrzony w wypusty o trójbocznych narożach, obejmujący węzły prętów siatki opinki naprawczej w linii prostej.

Cechy istotne elementu dociskowego opinki do zabezpieczania wyrobiska górniczego polegają na tym, że element dociskowy jest czworoboczny oraz zamocowany na siatce opinki w ten sposób, że obejmuje węzły prętów siatki opinki w linii prostej albo w linii skośnej, przy czym czworoboczny element dociskowy albo jest profilowany, o przekroju w kształcie zbliżonym do litery C oraz posiada wypusty z gniazdami dla prętów siatki opinki, albo stanowi czworoboczny element dociskowy, albo stanowi czworoboczny element dociskowy zaopatrzony w czworoboczne

wypusty, albo w ograniczniki z gniazdami dla prętów siatki opinki, albo stanowi czworoboczny element dociskowy zaopatrzony w niepołączone wzajemnie trójboczne wypusty, albo w dwa czworoboczne wypusty oraz w dwa czworoboczne wzmocnienia, albo w wypusty o trójbocznych narożach.


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

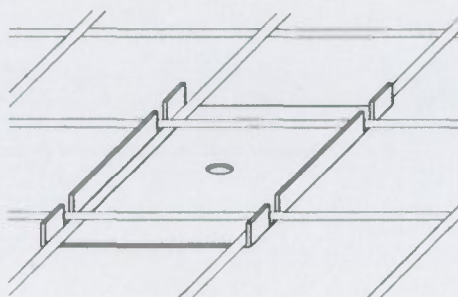


Fig.1

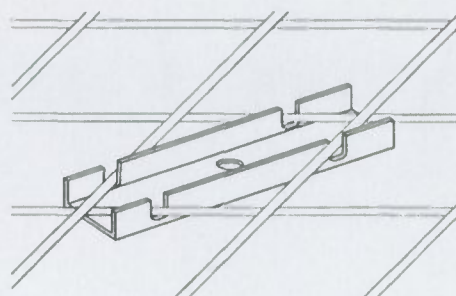


Fig.2

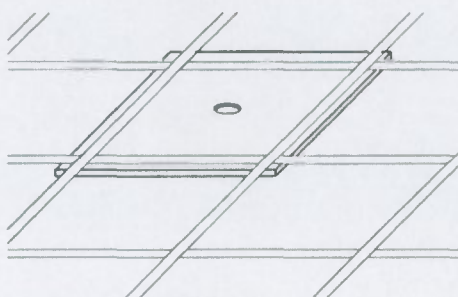


Fig.3

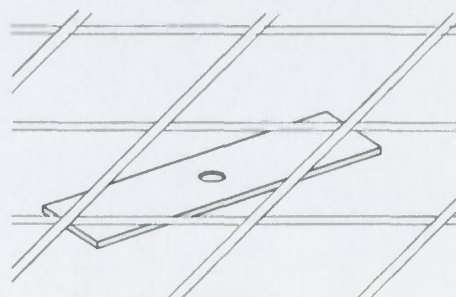


Fig.4

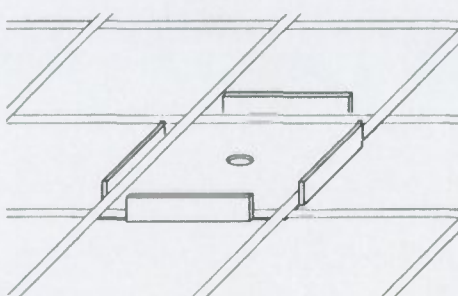


Fig.5

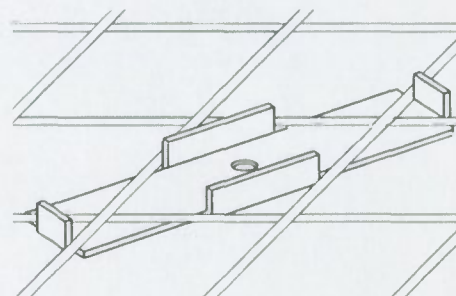


Fig.6

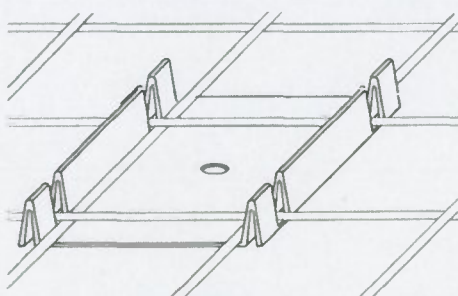


Fig.7

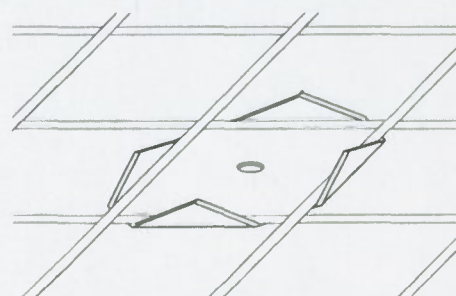


Fig.8

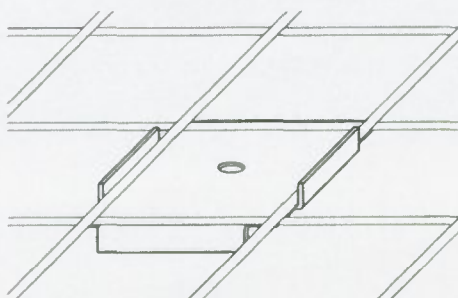


Fig.9

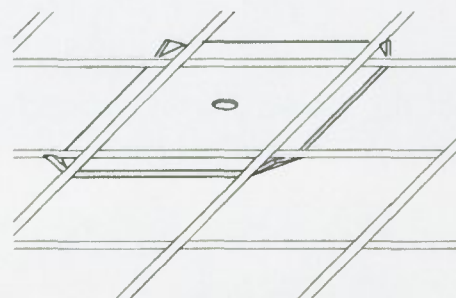


Fig.10