

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44487

Kl. 5 c, ~~9/10~~ 11/22

Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego *)

Przedsiębiorstwo Państwowe

Bytom, Polska

Złącze do okładzin podatnych

Patent trwa od dnia 3 marca 1960 r.

Przedmiotem wynalazku jest złącze stosowane do wzajemnego łączenia w jednostajne pasy okładzin w postaci podłużnych prostokątnych elementów, wykonywanych z siatki o oczkach rombowych.

Jak wiadomo, naciski górotworu na okładziny są bardzo duże. Sama okładzina z siatki o oczkach rombowych jest w stanie przejmować te duże naciski, zachodzi zatem konieczność, aby również element łączący poszczególne okładziny nie stanowił elementu o zmniejszonej wytrzymałości.

Wymagania te spełnia złącze według wynalazku. Jest ono wykonane z jednego kawałka drutu stalowego lub drutu wykonanego z innego, rów-

nież wytrzymałego materiału w ten sposób, że tworzy szereg główek zabezpieczających złącze przed wypadnięciem oraz szereg szyjek, na których opierają się końcowe oczka elementów z siatki o oczkach rombowych, przy czym szyjki i główki łączy wspólna podstawa sprężysta. Na skutek tego złącze jest elementem sprężystym, co ma duże znaczenie przy obudowie podatnej.

Złącze według wynalazku jest uwidocznione na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok boczny złącza, a fig. 2 i 3 przedstawiają sposób łączenia siatek za pomocą tego złącza, przy czym fig. 2 przedstawia położenie siatek podczas zakładania złącza i fig. 3 — położenie siatek po założeniu złącza i rozciągnięciu siatek.

Złącze posiada szereg główek 1 spoczywających na węższych szyjkach 2, które posiadają wspólną podstawę sprężystą. Złącze jest wykonane z jednego kawałka drutu stalowego 3 lub z podobnego odpowiedniego materiału. Przy zakładaniu złącza łączone siatki 4, 5 umieszcza się

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są inż. Stanisław Romik, inż. Zbigniew Kupras, mgr inż. Tadeusz Jagielski, mgr inż. Włodzimierz Michalewski i mgr inż. Zbigniew Moron.

w takim położeniu, aby ich skrajne oczka romb-
bowe pokrywały się wzajemnie (fig. 2), następ-
nie po założeniu złącza siatki rozciąga się (fig. 3),
uzyskując mocne i sprężyste połączenie.

Złącze według wynalazku umożliwia jednocze-
sne łączenie ośmiu par oczek siatkowych, czyli
obejmuje całą szerokość łączonych podstawo-
wych elementów siatek i przez to ułatwia i przy-
śpiesza zakładanie okładziny. Ponadto nie ulega
ono wypadnięciu z oczek siatki podczas robót
strzelniczych lub innych wstrząsów, co zwiększa
bezpieczeństwo obudowy. Złącza według wynalazku
są wygodne w transporcie dołowym i ma-
gazynewaniu oraz są znacznie tańsze w pro-
dukcji, co daje duże korzyści ekonomiczne.

Zastrzeżenie patentowe

Złącze do okładzin podatnych w postaci pro-
stokątnych elementów podłużnych z siatki
jednolitej o oczkach rombowych, znamienne
tym, że ma kształt szeregu główek (1) spo-
czywających na węższych szyjkach (2) i wy-
konane jest z jednego kawałka drutu (3) sta-
lowego lub z innego odpowiednio odpornego
materiału.

Bytomskie Zakłady Naprawcze
Przemysłu Węglowego

Przedsiębiorstwo Państwowe

Zastępca: mgr inż. Adolf Towpik
rzecznik patentowy

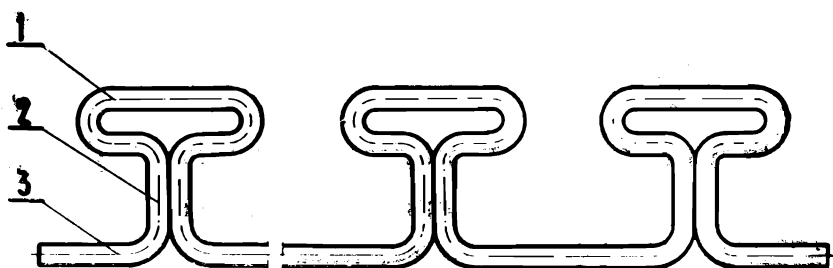


FIG. 1

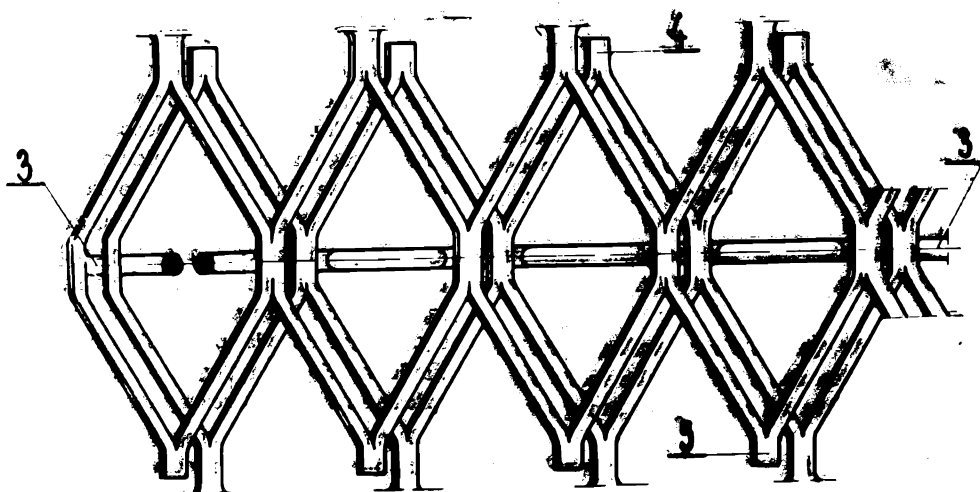


FIG. 2

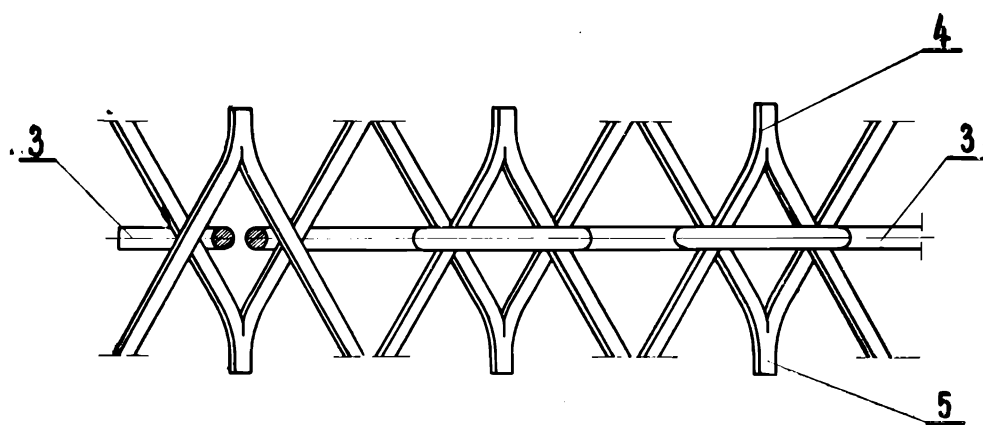


FIG. 3