

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

82324

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 5c,11/32

Zgłoszono: 05.05.1972 (P. 155175)

Pierwszeństwo: _____

MKP E21d 11/32

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1975

Twórcy wynalazku: Janusz Plutecki, Zygmunt Zgorzelski, Edward Piłka,
Marian Banaś, Józef Szenk, Zdzisław Pić, Władysław Sławuta,
Ryszard Rohatyński

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Wrocławska, Wrocław (Polska)

Połączenie górniczej okładziny podatnej

Przedmiotem wynalazku jest połączenie górniczej okładziny podatnej wykonanej w postaci siatki stalowej. Znana z polskiego opisu patentowego nr 59376 podatna okładzina górnicza posiada złącze wykonane jako nierozdzielna część siatki okładzinowej i stanowiące jej zakończenie. Złącze to składa się z szeregu zaczepów w formie zamkniętych obwodów oczek wykonanych z pasm siatki stalowej po dwa pasma na każde oczko, przy czym oba pasma każdego oczka są na stałe złączone ze sobą bądź złączone na jednym końcu a na drugim stykają się tylko w taki sposób, że pod wpływem sił zginających boki oczka, oba pasma, wzajemnie się rozpierają i oczka nie ulegają zwężeniu. Oczka wykonywane są w kształcie liścia, owalu, serca itp. Wadą tego rozwiązania jest trudność prawidłowego wykonania oczek jak również pracochłonność montażu siatki.

Innym złączem do okładzin podatnych jest złącze znane z polskiego opisu patentowego nr 44487 wykonane z drutu w ten sposób, że tworzy szereg główek zabezpieczających złącze przed wypadnięciem oraz szeregu szyjek, na których opierają się końcowe oczka łączonej siatki. Wadą tego rodzaju połączenia jest konieczność stosowania dodatkowego elementu, trudności przy montażu i demontażu oraz czasochłonność łączenia siatek.

Celem wynalazku jest uproszczenie wykonania i montażu połączenia górniczej okładziny podatnej przy zapewnieniu pewności pracy połączenia, zaś zadaniem wynalazku jest opracowanie konstrukcji tego połączenia. Zadanie to zostało rozwiązane przez zastosowanie do połączenia siatek złącza hakowego, które uzyskuje się przez zagięcie końców siatki okładziny podatnej w kształcie haków. Połączenie uzyskuje się przez wprowadzenie haków do oczek rombów drugiej siatki. Zaciśnięcie połączenia następuje pod wpływem sił rozciągających siatkę.

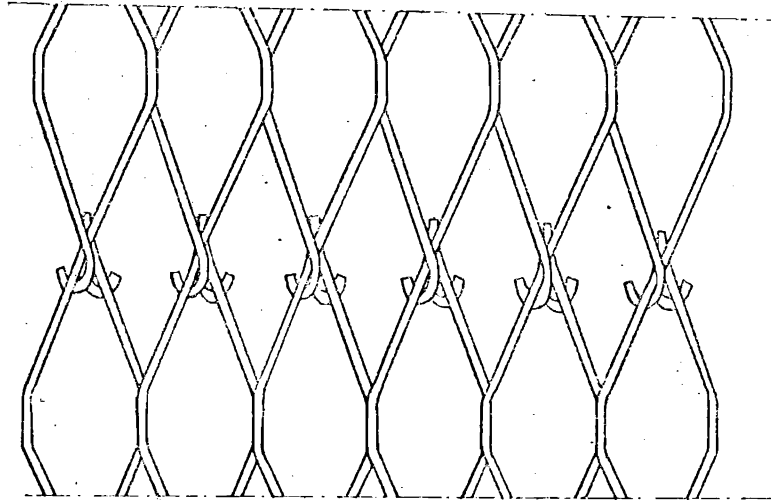
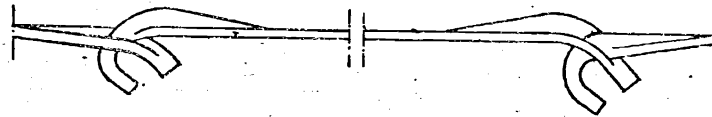
Zasadniczą korzyścią techniczną wynikającą ze stosowania połączenia według wynalazku jest uproszczenie wykonania złącza oraz łatwość montażu i demontażu połączenia.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładach wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia połączenie wykonane w postaci pojedynczych haków w widoku ogólnym, a fig. 2 połączenie w widoku z boku.

Połączenie górniczej okładziny podatnej według wynalazku wykonane jest w postaci złącza hakowego przez zagięcie końców siatki w kształcie haków. Haki te wprowadzane są w oczka rombowe drugiej siatki. Pod wpływem sił działających na siatkę następuje zaciśnięcie połączenia.

Zastrzeżenie patentowe

Połączenie górniczej okładziny podatnej, znamiennie tym, że zakończenia krańcowych oczek siatki okładziny zagięte są w kształcie haków, które wkładane są w krańcowe oczka drugiej siatki i pod wpływem sił rozciągających tworzą trwałe połączenia okładzin.

*Fig. 1**Fig. 2*