



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 15.03.74 (P. 169585)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.12.75

Opis patentowy opublikowano: 25.04.1978

MKP E21f 13/08

Int. Cl.²

E21F 13/08

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Andrzej Matuła, Barbara Podstawka

Uprawniony z patentu: Kopalnia Węgla Kamiennego „Generał Zawadzki”, Dąbrowa Górnicza (Polska)

Sposób przesuwania przenośników w ścianie węglowej i urządzenie do przesuwania przenośników

Stan techniki. Przedmiotem wynalazku jest sposób przesuwania przenośników przy pomocy przesuwników hydraulicznych.

Znanym dotychczas sposobem przesuwania przenośników w ścianie jest sposób polegający na rozpięciu przesuwników o strop. Sposób ten ma pewne wady nie pozwalające na pełne przesunięcie przenośnika przy pełnym skoku przesuwnika, gdyż część drogi tłoka przesuwnika jest wykorzystana na rozparcie układu. W warunkach twardego stropu przesunięcie przenośnika tym sposobem jest niemożliwe, gdyż rozpóra ślizga się po stropie.

Według wynalazku przesuwanie przenośnika pod ocios ściany dokonuje się przy rozparciu przesuwników o tamę czołową. Rozpóra o regulowanej długości w miejscu zetknięcia części wysuwnej z tamą zaopatrzona jest w podkładkę zwiększającą powierzchnię nacisku.

Skutki techniczno-użytkowe. Rozwiązanie pozwala na sprawne całkowite przesunięcie przenośnika pod ocios ściany węglowej, a przy twardym stropie umożliwia zmechanizowanie przesuwania przenośnika zmniejszając pracochłonność i zapewniając cykliczność procesu eksploatacji ściany.

Objaśnienie figur wynalazku. Przedmiot wynalazku przedstawiono na rysunku, na którym przedstawiono urządzenie w widoku z boku. Urządzenie składa się ze znanego przesuwnika posiadającego część stałą 1 i część wysuwą 2. Długość części

wysuwnej jest w dowolny znany sposób regulowana.

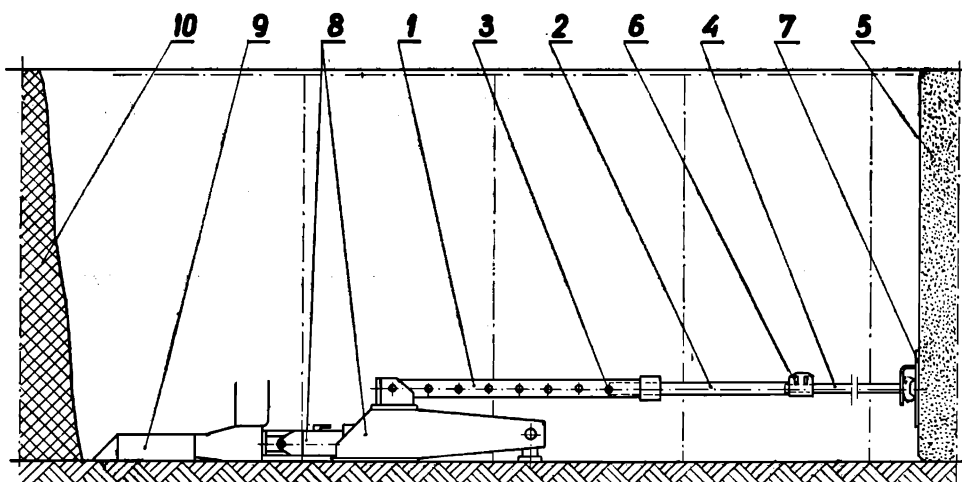
Zastosowanie wynalazku. Dla ustalenia żądanej długości rozpory wysuwa się maksymalnie część wysuwą 2 z części stałej 1 oraz blokuje sworzniem 3, następnie wysuwa rdzennik 4 z części wysuwnej 2 aż do oparcia o tamę 5 oraz blokuje klinem 6.

W miejscu zetknięcia rozpory z tamą 5 zakłada się blaszane podkładki 7 dla zwiększenia powierzchni nacisku, a tym samym dla zapobiegnięcia wbijaniu się rozpory w część podszadzoną. Po wykonaniu tych czynności uruchamia się przesuwnik 8, który przesuwa przenośnik 9 pod ocios 10 ściany węglowej.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób przesuwania przenośników w ścianie węglowej przy pomocy przesuwników hydraulicznych, **znamienny tym**, że czynność tę wykonuje się przy rozparciu przesuwników o tamę czołową podszadzkową.

2. Urządzenie do przesuwania przenośników w postaci rozpory posiadającej długość regulowaną, **znamiennie tym**, że w miejscu zetknięcia rozpory z tamą (5) znajduje się podkładka (7) zwiększająca powierzchnię nacisku.



PZG Bydg., zam. 4090/77, nakł. 120+20

Cena 45 zł