

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

79913

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 5c, 9/00

Zgłoszono: 20.11.1973 (P. 166633)

Pierwszeństwo: _____

MKP E21d 9/00

Zgłoszenie ogłoszono: 02.11.1974

Opis patentowy opublikowano: 15.10.1975

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Jerzy Termiński, Bogdan Ćwięk, Elidiusz Czopik, Tadeusz Nowak

Uprawniony z patentu tymczasowego: Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwona Gwardia”
Przedsiębiorstwo Państwowe, Czeladź (Polska)

Sposób wykonywania wyrobisk korytarzowych z przybierką stropu lub spągu

Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania wyrobisk korytarzowych z przybierką stropu lub spągu.

Obecnie znanym i stosowanym sposobem wykonywania wyrobisk chodnikowych w pokładach minerału użytecznego polega na wybieraniu cyklicznym na długość jedno lub wielokrotnego zabioru skały mniej zwężonej od towarzyszącej na szerokość większą od projektowanego wyrobiska i następnie po przybraniu skały płonnej na jej ulokowaniu w tak poszerzonym froncie w jego bocznych częściach, tak zwanych kieszeniach i następnym wykonaniu obudowy ostatecznej w wyrobisku.

Celem wynalazku jest opracowanie sposobu wykonywania wyrobisk korytarzowych, szczególnie w węglu w cienkich pokładach z przybierką stropu lub spągu, który umożliwiłby wprowadzenie mechanicznego urabiania i ładowania i zapewnił pracę na szerszym froncie. Cel ten osiągnięto przez opracowanie sposobu, którego istotą jest to, że najpierw wykonuje się wyrobisko chodnikowe w pokładzie przy zachowaniu jego bocznych wymiarów zbliżonych do ostatecznych na dowolnej długości a następnie po wzmocnieniu obudowy, jeżeli zachodzi tego potrzeba przy ociosach z wyrobiska chodnikowego w kierunku prostopadłym do jego osi wykonuje się na całej jego długości lub części ubierkę na głębokość taką, ażeby pozostała przestrzeń po wybranym węglu równała się swoją objętością około połowie objętości w stanie rozluźnianym przybranej później w stropie lub spągu skały, a następnie od strony przeciwnego ociosu wykonuje się taką samą ubierkę, po czym przybiera się stropu lub spągu i skałę uzyskaną z tej przybierki lokuje się w wybranych pustkach, przy czym ubierki w miarę ich wykonywania zabudowuje się.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wykonywania wyrobisk korytarzowych z przybierką stropu lub spągu, znamienny tym, że najpierw wykonuje się wyrobisko chodnikowe w pokładzie przy zachowaniu jego bocznych wymiarów zbliżonych do ostatecznych na dowolnej długości a następnie po wzmocnieniu obudowy, jeżeli zachodzi tego potrzeba przy ociosach z wyrobiska chodnikowego w kierunku prostopadłym do jego osi wykonuje się na całej jego długości lub części ubierkę na głębokość taką, ażeby pozostała przestrzeń po wybranym węglu równała się swojej

objętością około połowie objętości w stanie rozluźowanym przybranej później w stropie lub spągu skały, na następnie od strony przeciwnego ociosu wykonuje się taką samą ubierkę, po czym przybiera się stropu lub spągu i skałę uzyskaną z tej przybierki lokuje się w wybranych pustkach, przy czym ubierki w miarę ich wykonywania zabudowuje się.

