



OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

78606

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 10.11.1972 (P. 158 793)

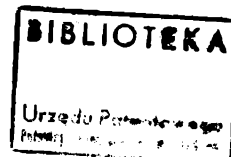
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.09.1973

Opis patentowy opublikowano: 30.08.1975

Kl. 5d,15/04

MKP E21f 15/04



Twórcy wynalazku: Zbigniew Klonowski, Jan Nosal, Franciszek
Rakowski, Henryk Śliwa, Alojzy Wylenzek

Uprawniony z patentu tymczasowego: Kopalnia Węgla Kamiennego
„Miechowice”, Bytom (Polska)

Sposób układania podłogi na spągu w górniczych przodkach eksploatacyjnych, szczególnie przy ścianowym systemie wybierania

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób układania podłogi na spągu w górniczych przodkach eksploatacyjnych, szczególnie przy ścianowym systemie wybierania grubych pokładów w kolejności od stropu do spągu.

Obecnie przy wybieraniu grubych pokładów warstwami z góry na dół na zawał dla zabezpieczenia możliwości eksploatacji drugiej i kolejnych warstw od góry w każdej warstwie pozaspągowej układa się podłogę na spągu na której następnie wykonuje się zawał. Tak wcześniej ułożona podłoga tworzy sztuczny strop zabezpieczając wyrobisko przed nim prowadzone przed zawaleniem.

Obecnie podłogę wykonuje się z długich belek zwanych filarówkami, które układa się równolegle do calizny przodka. Taki sposób układania filarówek powoduje poważne trudności w prowadzeniu ściany, ponieważ dla zabezpieczenia się przed jednoczesnym odkryciem stropu w miarę eksploatacji następnej ściana wzdłuż ciągu filarówek, które spowodowałyby ich wypadania. Ściany prowadzone pod takimi stropami muszą być prowadzone w stosunku do siebie pod znacznym kątem tak ażeby filarówki były odsłaniane ukośnie do swego położenia. Wzajemne ukośne położenie ścian przy eksploatacji podłużnej powoduje powstawanie ociosu wiszącego, który stanowi poważne zagrożenie dla pracujących w tej części ściany ludzi. Po-

2

za tym duże różnice w odległościach pomiędzy wylotami ścian w chodnikach podścianowych i nadścianowych dochodzące do 100 metrów stanowią poważne utrudnienie ruchowe. Celem wynalazku jest opracowanie takiego sposobu układania podłogi, który umożliwiłby równoległe prowadzenie ścian przy zachowaniu pełnej możliwości kontroli stropu.

Cel ten osiągnięto przez opracowanie sposobu, którego istotą jest to, że filarówki stanowiące przyszły sztuczny strop układa się na spągu w warstwie eksploatowanej poza warstwą przyspągową ukośnie w stosunku do eksploatowanej calizny przy jednoczesnym równoległym prowadzeniu ścian w stosunku do siebie w poszczególnych warstwach.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób układania podłogi na spągu w górniczych przodkach eksploatacyjnych szczególnie przy ścianowym systemie wybierania, **znamienny tym**, że filarówki stanowiące przyszły sztuczny strop układa się na spągu w warstwie eksploatowanej poza warstwą przyspągową ukośnie w stosunku do eksploatowanej calizny przy jednoczesnym równoległym prowadzeniu ścian w stosunku do siebie w poszczególnych warstwach.