

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

75930

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 05.08.1972 (P. 157136)

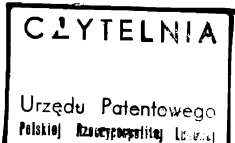
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 17.04.1975

Kl. 5b,41/00

MKP E21c 41/00



Twórcy wynalazku: Zbigniew Klonowski, Franciszek Rakowski

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

Sposób eksploatacji grubych pokładów na warstwy systemem ścianowym ze sztucznym stropem

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób prowadzenia eksploatacji systemem ścianowym na zawał grubych pokładów szczególnie przy eksploatacji wielowarstwowej począwszy od warstwy przystropowej.

Obecnie przy prowadzeniu eksploatacji grubych pokładów na zawał ze sztucznym stropem ścianę prowadzi się z podłużnym kierunkiem wybiegu w stosunku do rozciągłości.

Wadą tego systemu jest ograniczony zakres możliwości stosowania tylko do pokładów o minimalnych nachyleniach i stosunkowo dobrych stropach, ponieważ w przypadku prostego przeniesienia znanego sposobu okazywało się, że w systemie poprzecznym szczególnie przy większych upadach napotymano na duże trudności z utrzymaniem frontu ściany, ponieważ calizna miała tendencję do odspajania się, co stanowiło poważne zagrożenie dla załogi oraz co utrudniało mechanizację urabiania. Dodatkowym utrudnieniem było zsuwanie się przenośnika w kierunku upadu oraz załamывanie się sztucznego stropu w miejscach jego zmniejszonej wytrzymałości.

Celem wynalazku jest opracowanie sposobu eks-

2

ploatacji, który eliminując wady znanych sposobów umożliwiałby prowadzenie eksploatacji grubych pokładów ze sztucznym stropem o większym nachyleniu systemem poprzecznym.

- 5 Cel ten osiągnięto przez opracowanie sposobu, którego istotą jest to, że front ściany sytuuje się ukośnie do rozciągłości i do upadu przy czym do upadu w granicach od 80° do 75° tak ażeby ze wzmocnieniami sztucznego stropu front ściany tworzył kąt ostry, przy czym belkowe wzmocnienia sztucznego stropu układane są w choinkę.

Zastrzeżenie patentowe

- 15 Sposób eksploatacji grubych pokładów na warstwy systemem ścianowym ze sztucznym stropem, **znamienny tym**, że front ściany prowadzi się ukośnie do rozciągłości i do upadu przy czym do upadu korzystnie w granicach od 80° do 75° tak, ażeby ze wzmocnieniami sztucznego stropu, które stanowią znane belki, front ściany tworzył kąt ostry w granicach od 20° do 30° przy czym belkowe wzmocnienia sztucznego stropu układane są w choinkę.