

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y

P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

82262

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Ki. 5d,15/02

Zgłoszono: 27.04.1972 (P. 155022)

Pierwszeństwo: _____

MKP E21f 15/02

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 30.10.1975

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Janusz Strzeмиński, Józef Kazek, Zdzisław Kucytowski,
Alfred Lasota, Tadeusz Marciniak, Antoni Tyszkiewicz

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

Sposób budowy tamy podsadzkowej czołowej umożliwiającej odzysk tkaniny

Wynalazek dotyczy sposobu budowy tamy podsadzkowej czołowej umożliwiającej odzysk tkaniny.

Dotychczas tamy podsadzkowe czołowe budowane są przy użyciu zwykłej tkaniny podsadzkowej zawieszanej na obudowie wyrobiska usztywnionej dodatkowo kilkoma rzędami drutów rozciąganych wzdłuż całej tamy oraz podpartej na całej długości zastrzałami. Wadą dotychczasowego sposobu budowy czołowej tamy podsadzkowej jest duża pracochłonność stawiania tamy, znaczne zużycie deficytowego drewna, a także tkaniny, która po jednorazowym użyciu ulega tak wielkiemu zniszczeniu, że nie celowym jest nawet częściowy jej odzysk jako surowca wtórnego.

Wynalazek ma na celu usunięcie wyżej wymienionych wad i niedogodności a w szczególności umożliwia odzysk tkaniny podsadzkowej i wykorzystanie jej jako surowiec wtórny. Cel ten został osiągnięty przez opracowanie sposobu budowy tamy podsadzkowej czołowej umożliwiający odzysk tkaniny polegający na tym, że część wyrobiska przeznaczoną do podsadzania odgradza się wysoko wytrzymałą tkaniną elastyczną mocowaną jedynie do obudowy wyrobiska, usztywnioną i podpartą dodatkowo na okres podsadzania co najmniej jednym rzędem stropnic dociskanych do obudowy stojakami regulowanymi zabudowanymi wzdłuż wyrobiska, przy czym po usunięciu stojaków regulowanych oraz stropnic odsłonięte powierzchnie tkaniny wycinane są wzdłuż stojaków oraz spągu i stropu.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunkach na których fig. 1 przedstawia tamę czołową w widoku z przodu, fig. 2 – to samo w widoku z boku fig. 3 – przedstawia tamę czołową w widoku z przodu po usunięciu stojaków regulowanych.

Tama czołowa w wykonaniu według wynalazku odgradzająca część wyrobiska 1 przeznaczoną do podsadzania składa się z wysoko wytrzymałej elastycznej tkaniny 2 mocowanej na stojakach 3 i stropnicach obudowy drewnianej 4 usztywnionej i podpartej dodatkowo na okres podsadzania co najmniej jednym rzędem stropnic 5 dociskanych do obudowy stojakami regulowanymi 6 zabudowanymi wzdłuż wyrobiska. Po podsadzeniu wyrobiska 1 usuwa się stojaki regulowane 6 oraz stropnice 5, natomiast odsłonięte powierzchnie 7 elastycznej tkaniny 2 wycina się wzdłuż stojaków 3 oraz stropu 8 i spągu 9.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób budowy tamy podsadzkowej czołowej umożliwiający odzysk tkaniny, z n a m i e n n y t y m, że wyrobisko (1) przeznaczone do podsadzania odgradza się wysoko wytrzymałą tkaniną elastyczną (2) umocowaną do stojaków (3) i stropnic obudowy (4) usztywnionej i podpartej dodatkowo na okres podsadzania co najmniej jednym rzędem stropnic (5) dociskanych do obudowy stojakami regulowanymi (6) zabudowanymi wzdłuż wyrobiska (1) przy czym po usunięciu stojaków regulowanych (6) oraz stropnic (5) odsłonięte powierzchnie (7) tkaniny wycina się wzdłuż stojaków (3) oraz stropu (8) i spągu (9).

