

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y 89 729

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 05.11.74 (P. 175353)

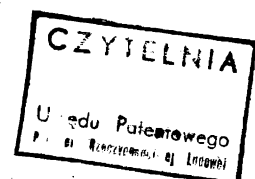
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.10.75

Opis patentowy opublikowano: 15.12.1978

MKP E21f 15/00

Int. Cl.² E21F 15/00



Twórcy wynalazku: Kazimierz Przewłocki, Lesław Barański, Bogdan Ćwiek,
Stanisław Śpiewakowski, Józefa Leśniak

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

Sposób podsadzania wyrobisk górniczych szczególnie pod obiektami chronionymi

Przedmiotem wynalazku jest sposób podsadzania wyrobisk górniczych szczególnie pod obiektami chronionymi, w których czynnikiem transportującym jest woda.

Obecnie znany sposób podsadzania wyrobisk poeksploatacyjnych przy ścianowym systemie wybierania polega na tym, że na rurociągu podsadzkowym znajdującym się w wyrobisku ścianowym, zabudowuje się kilka wylotów, które stanowią trójniki, z zastawką oraz dołączone do wylotu kawałki rur skierowane do podsadzanej przestrzeni. Samo podsadzanie odbywa się w ten sposób, że w kolejnych wylotach otwiera się zastawki, podsadzając stopniowo na długości ściany. Zasadniczą wadą takiego sposobu podsadzania jest fakt, że po odsączeniu wody materiał podsadzkowy osiada, tworząc tzw. zero podsadzkowe. Okazało się, że materiał podsadzkowy układa się różnie na długości ściany w zależności od odległości pomiędzy wylotami rurociągu podsadzkowego. Okazało się również, że na wprost wylotów rurociągu podsadzkowego deponowany materiał posiada mniejszą ściśliwość aniżeli pomiędzy wylotami.

Celem wynalazku jest wykorzystanie odkrycia wyżej omówionej zależności. Cel ten osiągnięto w ten sposób, że opracowano sposób podsadzania, którego istotą jest równoczesne podsadzanie pustki poeksploatacyjnej na całej jej długości.

W przykładzie stosowania, sposób według wynalazku realizuje się zabudowując na ścianowym rurociągu podsadzkowym maksymalną ilość wylotów tak, aby wzajemne odległości pomiędzy wierzchołkami stożków napływowych były jak najmniejsze.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób podsadzania wyrobisk górniczych szczególnie pod obiektami chronionymi, w których czynnikiem transportującym materiał podsadzkowy jest woda, z n a m i e n n y t y m, że materiał deponuje się do pustki poeksploatacyjnej szczególnie wyrobiska ścianowego równocześnie na całej jego długości.