



Patent dodatkowy
do patentu _____

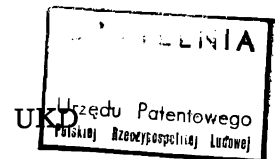
Zgłoszono: 24.IV.1967 (P 120 180)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 25.XI.1969

Kl. 5 c, 15/54

MKP E 21 d 15/54



Współtwórcy wynalazku: Artur Drzemała, inż. Henryk Maroszek

Właściciel patentu: Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego Przedsiębiorstwo Państwowe, Bytom (Polska)

Przedłużacz stojaka

1
Przedmiotem wynalazku jest przedłużacz stojaka służący do przedłużania stojaków hydraulicznych obudowy zmechanizowanej. Dotychczas stojaki hydrauliczne pracujące w sekcjach względnie zestawach hydraulicznych przesuwnych obudów górniczych służących do obudowy wyrobisk górniczych nie posiadają przedłużaczy stojaków. W wypadku zaistnienia potrzeby przedłużenia stojaka hydraulicznego, zachodzi konieczność jego demontażu, co połączone jest z dużymi trudnościami.

Wynalazek pozwala na wyeliminowanie tych niedogodności dzięki zastosowaniu przedłużacza stojaka zabudowanego na stojaku hydraulicznym.

Takie rozwiązanie eliminuje wady dotychczas stosowanych stojaków, a jego prosta konstrukcja zapewnia dowolne wydłużanie względnie skracanie stojaków bez potrzeby ich demontażu.

Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest tytułem przykładu na rysunku, na którym przedstawia przedłużacz stojaka w przekroju w widoku z boku.

Składa się on z gniazda, pierścieni oporowych i wkładek przedłużających.

Przedłużacz stojaka składa się z gniazda 1 wykonanego w postaci rury zakończonej u dołu odpowiednim dnem przymocowanym w dowolny sposób do płyty podstawowej obudowy zmechanizowanej.

2
wanej. Pierścienie oporowe 2 nasunięte są na górną część gniazda 1. Wkładka przedłużająca 4 wykonana w kształcie półpierścienia umieszczona jest w wycięciu pierścienia oporowego 2 i dociśnięta pierścieniem oporowym 3 do gniazda 1.

Przedłużanie względnie skracanie stojaka A odbywa się w ten sposób, że przez dowolne dodawanie względnie odejmowanie odpowiedniej ilości par wkładek 4 uzyskuje się przedłużanie lub skracanie całkowitej długości stojaka, a w wyniku tego odpowiednie zmiany wysokości obudowy zmechanizowanej.

Przedłużacz stojaka według wynalazku zabudowany na stojaku pozwala na uzyskanie zmian wysokości stojaka, bez potrzeby jego demontażu, oraz zabezpiecza stojak przed uszkodzeniami mechanicznymi jak na przykład przed kamieniem zawalonym.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przedłużacz stojaka **znamienny tym**, że składa się z gniazda (1) na którym znajdują się pierścienie oporowe (2) oraz wkładki przedłużające 4 dociśnięte pierścieniem oporowym (3).
2. Przedłużacz stojaka według zastrz. 1, **znamienny tym**, że wkładka przedłużająca (4) ma kształt półpierścienia.

