

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWAURZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

65158

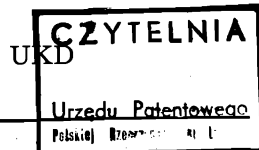
Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 05.IV.1968 (P 126 244)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 25.X.1972

Kl. 5c,15/50

MKP E21d 15/50
43

Współtwórcy wynalazku: Stanisław Karmański, Karol Kriebelt

Właściciel patentu: Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych, Tarnowskie Góry (Polska)

Bezpiecznikowy ogranicznik wysuwu rdzennika
w górniczym stojaku ciernym

1

Dotychczas do zabezpieczenia przed całkowitym wysuwem rdzennika stosowano kołki sprężynujące.

Znane rozwiązanie zabezpieczenia rdzennika przed wysuwem posiada szereg wad, a mianowicie: wykonanie otworów w spodniku i rdzenniku, co znacznie podwyższa koszt stojaka. Drugą zaś wadą jest, że przedostaje się przez te otwory do wnętrza spodnika muł a szczególnie do odstępu przestrzeni między rdzennikiem a spodnikiem, co może spowodować po stosunkowo krótkim okresie czasu zniszczenie stojaka.

Wad tych nie posiada bezpiecznikowy ogranicznik według wynalazku, który przy wielkiej prostocie konstrukcji zapewnia możliwość uzyskania niezawodnego zabezpieczenia rdzennika przed całkowitym wysuwem. Poza tym, bezpiecznikowy ogranicznik w/g wynalazku charakteryzuje się zasadniczo tym, że pozwala na szybki montaż i demontaż stojaka oraz wyeliminuje możliwość przedostania się do wnętrza spodnika mułu węglowego.

Bezpiecznikowy ogranicznik w/g wynalazku uwidoczniono w przykładowym wykonaniu na rysunku, na którym fig. 1 — przedstawia częściowy przekrój pionowy stojaka w miejscu usytuowa-

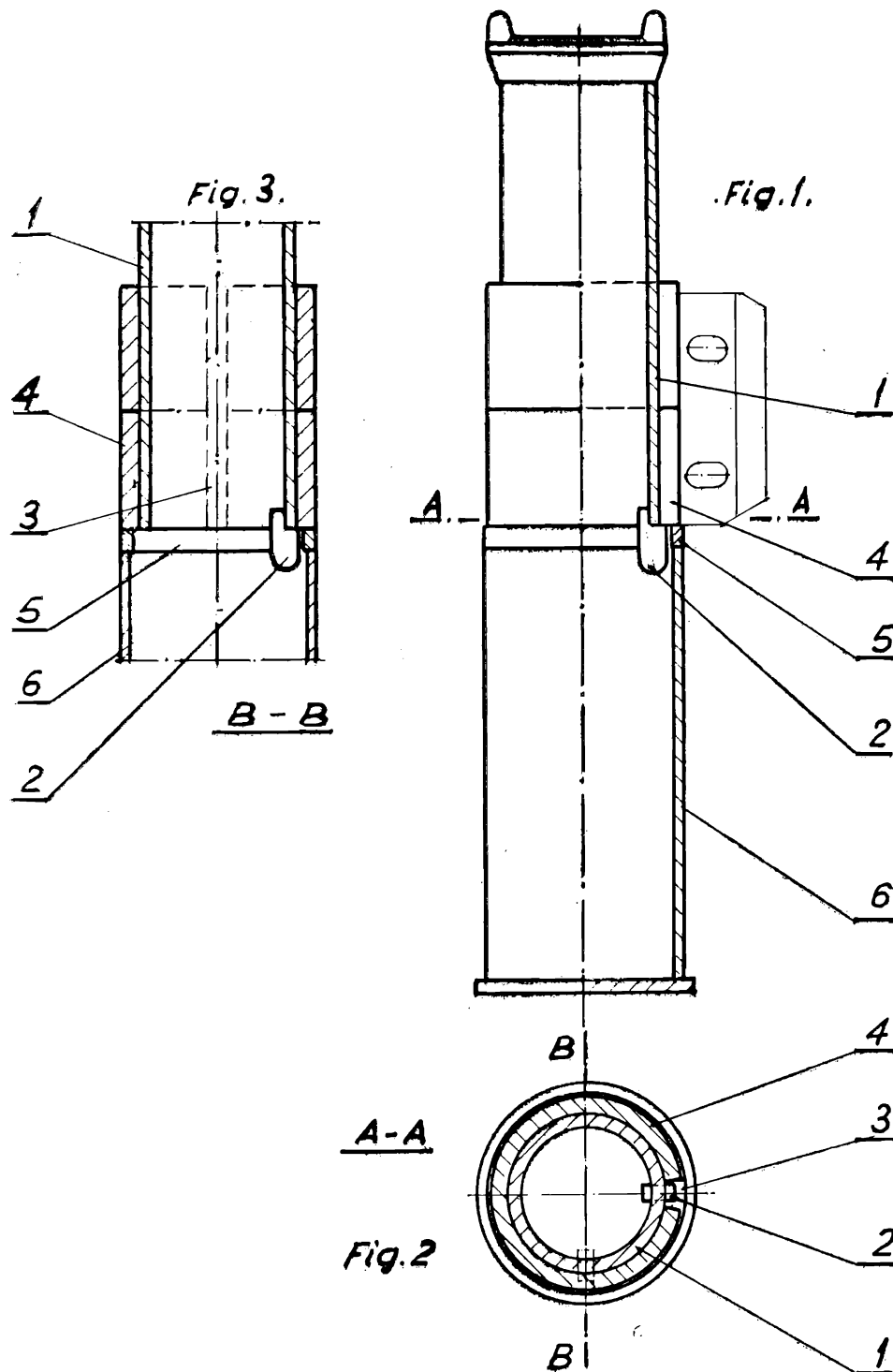
2

nia ogranicznika w pozycji wejściowej — montażowej, fig. 2 — przekrój poprzeczny stojaka w/g linii A-A z fig. 1., a fig. 3 — przekrój poprzeczny w/g linii B-B z fig. 2, gdy ogranicznik znajduje się w pozycji zabezpieczonej.

Jak pokazuje na rysunku fig. 1, fig. 2 i fig. 3 do dolnego czoła rdzennika 1 przyspawany jest ogranicznik 2. Montaż i demontaż stojaka górniczego polega na naprowadzeniu ogranicznika 2 z rdzennikiem 1 w szczelinę wzdłużną 3, w zamku 4 i wsunięcie poprzez pierścień 5 do spodnika 6. Obrót rdzennika 1 wraz z ogranicznikiem 2 w dowolne położenie na obwodzie zamka 4 poza szczelinę 3 o dowolny kąt zabezpiecza rdzennik 1 przed wysuwem. Demontaż stojaka polega na powtórzeniu czynności w kolejności odwrotnej.

Zastrzeżenie patentowe

Bezpiecznikowy ogranicznik wysuwu rdzennika w górniczym stojaku ciernym, **znamienny tym**, że dolne czoło rdzennika (1) posiada ogranicznik (2) który spełnia rolę bezpiecznika wysuwu rdzennika (1), zaś zamek (4) posiada szczelinę wzdłużną (3) umożliwiającą montaż i demontaż stojaka.



Cena z1 10,—

LZGraf. Zam. 553. 25.II.72. 200