

9166 55/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38996

Kl. 5 b, 43

Kopalnia Węgla Kamiennego „Rokitnica” *)

Zabrze — Rokitnica, Polska

47 f 19/02

Przyrząd do unieruchomienia luźnych kołnierzy na rurociągach podczas ich montażu

Patent trwa od dnia 24 grudnia 1954 r.

Podczas montowania rurociągów w szybach lub na dużych upadach kołnierze unieruchamia się zwykle prowizorycznie za pomocą drutu na górnym końcu rury tak, ażeby nie mogły przesunąć się na dół. Sposób taki jest nieodpowiedni, gdyż w wielu przypadkach przy osadzaniu następnej rury drut przytrzymujący kołnierz zostaje przypadkowo przecięty i kołnierz ześlizguje się na dół. W razie nieuwagi robotników zdarzały się przez to często nieszczęśliwe wypadki. Ponadto trzeba było kołnierz ponownie podciągnąć do góry. Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do unieruchomienia kołnierzy na rurze. Jest on uwidoczniiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok przyrządu z przodu, fig. 2 — jego widok z boku, a fig. 3 — widok przyrządu osadzonego na zamocowanym kołnierzu na rurociągu.

Przyrząd składa się z kadłuba 1 w kształcie podkowy, w którym osadzona jest również o kształcie podkowy wkładka 2 zakończona u góry nagwintowanym sworzniem 7. Na sworzniu osadzona jest nakrętka 3 zaopatrzona w uchwyt ułatwiający jej obracanie.

Kadłub 1 i wkładka 2 posiadają w bocznych ścianach przeciwległe otwory podłużne 6, w których jak również w otworze kołnierza 5 osadza się sworzeń 4.

Sposób zakładania przyrządu jest następujący. Na wysuniętym w jedną stronę kołnierzu 5 osadza się przyrząd, a w otworach 6 i otworze kołnierza 5 wkłada się sworzeń 4 i obracając nakrętkę przyciska się przyrząd do rury. Im większy jest nacisk przyrządu, tym bardziej przylega kołnierz odwrotną stroną otworu do rury, że wyklucza wszelkie możliwości ześlizgnięcia się kołnierza. Dzięki zastosowaniu takiego przyrządu

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Zenon Milner i Ryszard Borgla.

uzyskuje się większą wydajność pracy i zapobiega się nieszczęśliwym wypadkom przy montażu rurociągów.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do unieruchamiania luźnych kołnierzy na rurociągach podczas ich montażu, znamienny tym, że składa się z kadłuba (1) o kształcie pod-

kowy i wkładki (2) również o kształcie podkowy zakończonej u góry sworzniem nagwintowanym (7), na którym osadzona jest nakrętka (3) np. motylkowa, przy czym kadłub i wkładka posiadają otwory (6) do osadzenia sworznia (4).

Kopalnia Węgla Kamiennego
„Rokitnica”

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

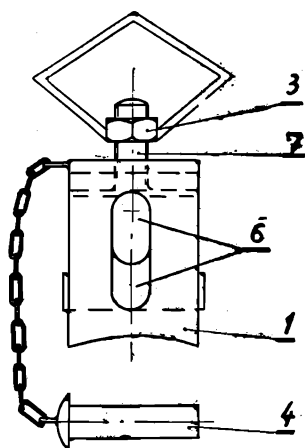


Fig. 1

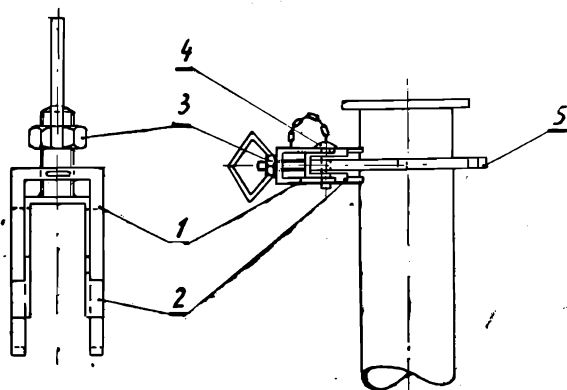


Fig. 2

Fig. 3