



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 20.VII.1968 (P 128 237)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 5.II.1971

Kl. 47 g¹, 3/00

MKP F 16 k, 3/00

UKD

Współtwórcy wynalazku: Ludwik Pyzio, Kazimierz Starzak, Tadeusz Misiak,
Stanisław Czubernat, Józef Kadulski, Władysław Kurkowski

Właściciel patentu: Kopalnia Węgla Kamiennego „Jaworzno” Przedsiębiorstwo
Państwowe, Jaworzno (Polska)

Zasuwa klinowa, zwłaszcza do rurociągów podsadzkowych

1

Przedmiotem wynalazku jest zasuwę klinową, zwłaszcza do rurociągów podsadzkowych, odcinająca przepływ cieczy lub mieszaniny w rurociągach.

Dotychczas stosowane zasuwę po kilkakrotnym użyciu były nieszczelne, a ponadto często się zakleszczały na skutek wciskania ziarn piasku w płaszczyznę przylegania zasuwę do obudowy i nie nadawały się do regeneracji.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższych wad i niedogodności.

Cel ten został osiągnięty dzięki temu, że zasuwę klinowa składa się z dzielonego korpusu, który na płaszczyznach przylegania ma rowki najkorzystniej koliste, a klin w dolnej części posiada otwór do umieszczania klina uszczelniającego zabezpieczającego oraz w górnej części kołek do luzowania klina.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny, a fig. 2 — rzut pionowy zasuwę.

Zasuwę według wynalazku składa się z dzielonego korpusu **1** skręconego śrubami **2**, z otworem przelotowym **3** oraz otworami **4** do połączenia z kołnierzami rurociągów, mającego na płaszczyznach przylegania **10**

2

rowki, najkorzystniej koliste, z klina **5** z kołkiem **6** i otworami przelotowymi **7** oraz podłużnym **8** dla pomieszczenia klina **9**.

Zasuwę zabudowuje się na głównych rurociągach podsadzkowych lub na rozgałęzieniach tych rurociągów mocując korpus zasuwę **1** czterema śrubami do kołnierzy rurociągów z odpowiednimi uszczelkami. Odcinając przepływ zakładamy klin **5** bez otworu przelotowego **7** zakleszczając powierzchnie uszczelniające **10** poprzez pobijanie klina **9**. Przepływ poprzez zasuwę następuje w przypadku zastąpienia klina **5** bez otworu przelotowego **7** takim samym klinem tylko z otworem przelotowym.

Zastrzeżenie patentowe

Zasuwę klinową, zwłaszcza do rurociągów podsadzkowych, **znamienna tym**, że dzielony korpus (**1**), ma na płaszczyznach przylegania (**10**) rowki, najkorzystniej koliste, a klin (**5**) w dolnej części posiada otwór (**8**) do umieszczenia klina uszczelniająco-zabezpieczającego (**9**) oraz w górnej części kołek (**6**) do luzowania.

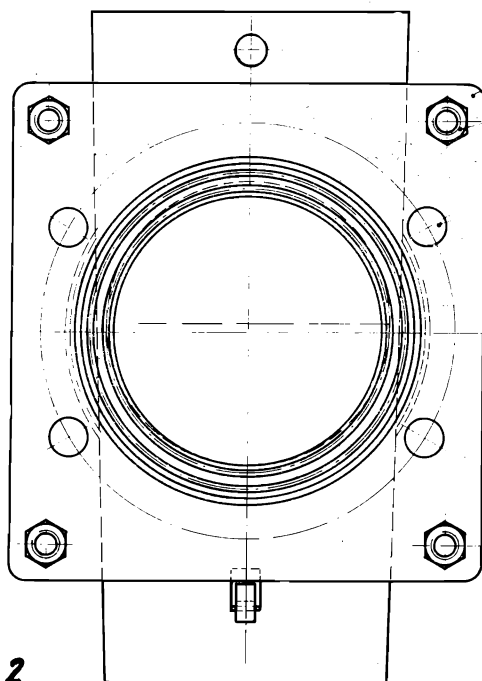


fig. 2

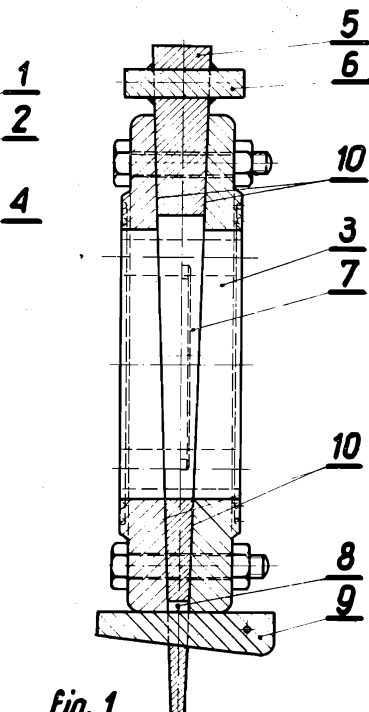


fig. 1