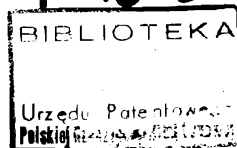


2
5 sierpnia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 3627.

Henry Selby Hele-Shaw i Ernest Tribe
(Londyn, Wielka Brytania).

Kl. 47 f 14

47 f 1, 24/06

Połączenie rur.

Zgłoszono 5 września 1921 r.

Udzielono 5 grudnia 1925 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy połączenia rur, w którym pierścień z odpowiedniego materiału, przykrywający szparę stykową, wystawiony jest na ciśnienie cieczy lub gazu pomiędzy zagiętymi wewnątrz krawędziami uszczelnienia, przyczem wspomniany pierścień uszczelniający umieszczony jest w metalowej osłonie.

W niektórych wypadkach jest bardzo ważnem, ażeby takie połączenie było szczelne nie tylko dla wewnętrznego lecz też i dla zewnętrznego ciśnienia.

Przy tem uszczelnieniu, zamykająca pierścień uszczelniający osłona jest podzielona na dwie części połączonymi trzpieniami, klinami lub innemi środkami do wzajemnego łączenia części osłony na pierścieniu uszczelniającym, przyczem zewnętrzna

średnica tego pierścienia jest o tyle większa niż średnica wewnętrzna osłony, że na pierścień wywiera się pewne ciśnienie, skoro trzpienie lub inne części łączące zostaną dociągnięte. Wskazanem jest umieszczenie pomiędzy grzbietem pierścienia a osłoną zwierający się pierścień z cienkiego, giętkiego materiału i zaopatrzenie osłony w pierścieniowe występy, któreby zachodziły w wyźłobienie, zrobione niedaleko końców rur, przez co zostaje uniemożliwione rozejście się rur w ich podłużnym kierunku.

Przykład wykonania takiego połączenia rur podaje załączony rysunek.

Fig. 1 uwidacznia przekrój poprzeczny, fig. 2 jest przekrojem podłużnym i fig. 3 przedstawia rozebraną osłonę, której pierścień uszczelniający zaopatrzonej

jest specjalnym zwierającym się pierścieniem, jak wyżej wspomniano.

Litery *a* i *b* oznaczają końce łączonych rur, zaś litera *c* okalający szparę stykową pierścieni z gumy, dermatynu lub innego odpowiedniego materiału, którego zagięte do wewnątrz krawędzie przylegają do końców rur. Litery d^1 i d^2 oznaczają części podzielonej osłony, w której umieszczony jest pierścień uszczelniający.

Przy tem wykonaniu uszczelnienia, osłona jest podzielona na dwie równe części d^1 i d^2 , które są wyżłobione, w celu ujęcia pierścienia *c*, są one zaopatrzone w pierścieniowe występy, przez które przechodzą trzpienie *e*, zapomocą których obydwie połowy osłony mogą być ku sobie dociągane tak, że zagięte wewnątrz krawędzie pierścienia uszczelniającego zostają przyciśnięte do końców rur.

Osłona zaopatrzona jest wewnętrznymi występami pierścieniowymi *f*, które zachodzą w rowki *g* przy końcach rur; te rowki znajdują się niedaleko końców rur i wraz z występami *f* uniemożliwiają rozejście się rur w ich kierunku podłużnym.

Na fig. 2 litera *k* oznacza przecięty w jednym miejscu pierścień z cienkiej listwy metalowej lub z innego giętkiego materiału. Pierścień ten uniemożliwia, ażeby guma lub inny odpowiedni materiał, z którego jest wykonany pierścień uszczelniający, wciskał się pomiędzy połówki osłony, gdy te zostaną ku sobie przyciągnięte z pomocą trzpieni, wobec czego pierścień uszczelniający zostaje jednostajnie zgniatany.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Połączenie rur, składające się z pierścienia uszczelniającego, wykonanego z odpowiedniego materiału z krawędziami zagiętymi do wewnątrz, przykrywającego styk końców rur, znamienne tem, że posiada osłonę do wymienionego pierścienia zaopatrzoną w urządzenie zaciskające do przyciśnięcia pierścienia uszczelniającego do końców rur.

2. Połączenie rur według zastrz. 1, znamienne tem, że osłona pierścienia uszczelniającego podzielona jest na dwie części, które mogą być ku sobie przyciągane zapomocą trzpieni, klinów lub innych części ściągających, dla przyciśnięcia pierścienia uszczelniającego do końców rur.

3. Połączenie rur według zastrz. 1, znamienne tem, że zewnętrzna średnica pierścienia uszczelniającego jest większa niż wewnętrzna średnica obejmującej go osłony.

4. Połączenie rur według zastrz. 1, znamienne tem, że pierścień uszczelniający otoczony jest przeciętym w jednym miejscu pierścieniem z cienkiej listwy metalowej.

5. Połączenie rur według zastrz. 1, znamienne tem, że osłona swymi wewnętrznymi występami pierścieniowymi zachodzi w rowki przy końcach rur.

Henry Selby Hele-Shaw.

Ernest Tribe.

Zastępca: M. Kryzan,

rzecznik patentowy.

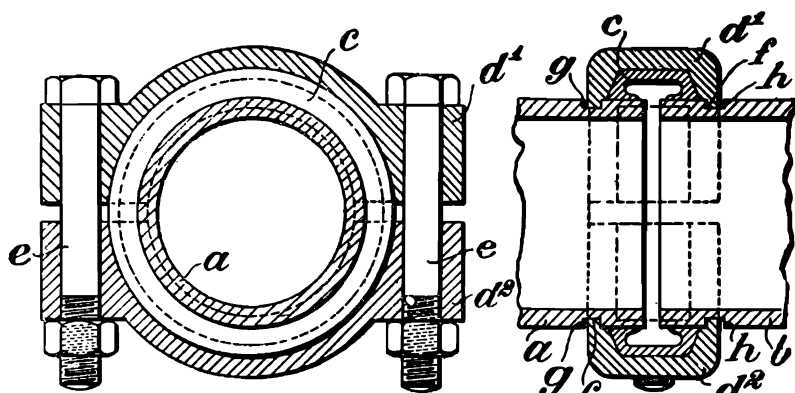


Fig. 1.

Fig. 2

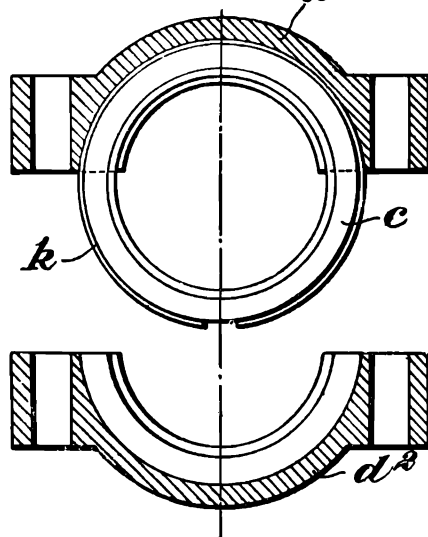


Fig. 3.