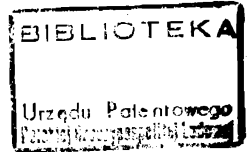


Warszawa, 19 maja 1934 r.

URZĄD PATENTOWY

Fibl 23/00

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19825.

Kl. 47 f, 7/20.

47 f¹, 23/00

Victaulic Company Limited
(Londyn, Wielka Brytanja)
i **Percy Graham Johnson**
(Letchworth, Wielka Brytanja).

Złącze do rur.

Zgłoszono 3 stycznia 1933 r.

Udzielono 27 lutego 1934 r.

Pierwszeństwo: 22 października 1932 r. (Wielka Brytanja).

Wynalazek niniejszy dotyczy złączy do rur i innych przedmiotów walcowych. Złącze według wynalazku jest wykonane w postaci podwójnej dławnicy i składa się z tulejki środkowej, umieszczonej na styku obu rur, dwóch kołnierzy, nasuniętych na rury luźno i umieszczonych po jednym przy każdym końcu tulejki, dwóch pierścieni uszczelniających oraz odpowiedniej liczby śrub, zapomocą których pozostałe części złącza są mocno dociskane do siebie. Śruby te przechodzą ponad pierścieniami uszczelniającymi, umieszczonymi pomiędzy kołnierzami a końcami tulejki środkowej.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przekrój podłużny dwóch rur, połączonych ze sobą zapomocą złącza według niniejszego wynalazku, fig. 2 — częściowy widok końcowy złącza, fig. 3 i 5 — widok dwóch różnych postaci wykonania złącza, częściowo w przekroju, fig. 4 — częściowy widok końcowy kołnierza według fig. 3, fig. 6 — 9 — przekroje, uwidoczniające rozmaite szczegóły konstrukcyjne.

Tulejka środkowa *a* i kołnierze *c* są wykonane z odcinków walcowanego metalu, wygiętych lub wywalcowanych w kształcie prawidłowego koła *i*, w razie potrzeby, spo-

jonych w celu utworzenia jednolitej tulejki, względnie jednolitych kołnierzy.

Każdy z kołnierzy końcowych *c* posiada skierowany doń prostopadle występ pierścieniowy *b*. W kołnierzach *c* wykonane są otwory na śruby *d*, służące do zaciskania pierścieni uszczelniających *e* pomiędzy kołnierzami *b* i ściętymi stożkowo końcami *f* tulejki *a*.

Dla umożliwienia ruchów kątowych końców *g* rur, łączonych ze sobą, tulejka *a* jest zaopatrzona po obydwóch stronach swego środkowego występu pierścieniowego *j*, sięgającego pomiędzy przylegające do siebie końce *g* rur, w wydrążenia *h*.

W odmianie złącza, przedstawionej na fig. 3 i 4, stosuje się tulejkę typu, przedstawionego na fig. 1, z laniami kołnierzami *b*, jeżeli ze względu na wielkość średnicy tulejki powstają trudności przy wyginaniu kołnierzy *b* z kształtowników o przekroju w kształcie litery T według fig. 1.

W celu przyłączenia do rurociągu zaworu, którego osłona jest zaopatrzona w przyłączki z kołnierzami, można stosować lane albo tłoczone tuleje *l* (fig. 5) w połączeniu z walcowanymi kołnierzami *b* lub laniami kołnierzami *k* oraz specjalnymi śrubami *m*.

Pierścienie uszczelniające o przekroju klinowym (fig. 6), wykonane z masy gumowej lub innego materiału, są zaopatrzone według wynalazku w ołowiane okładziny *o* (fig. 7) względnie w ołowiane albo wykonane z twardej gumy wkładki ochronne *p* (fig. 8).

Fig. 9 przedstawia pierścień uszczelnia-

jący, którego brzeg, skierowany ku miejscu stykania się rur, jest zaopatrzony w rowek *r*, w którym ułożona jest metalowa wykładzina ochronna *r*¹.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Złącze do rur, zawierające tulejkę, obejmującą końce rur, łączonych ze sobą, i wyposażoną w ścięte ukośnie końce, oraz kołnierze, nasunięte luźno na rury i ściągane zapomocą śrub, przyczem pomiędzy tulejkę, zewnętrzne powierzchnie rur i kołnierze wtłoczone są pierścienie uszczelniające o przekroju klinowym, znamienne tem, że brzegi robocze tych pierścieni, na które oddziaływa bezpośrednio ciśnienie czynnika, przepływającego przez rury, są zaopatrzone w okładziny (*o*) lub wkładki ochronne (*p*) z ołowiu lub twardej gumy.

2. Odmiana złącza według zastrz. 1, znamienne tem, że brzegi robocze pierścieni uszczelniających są zaopatrzone w żłobki, wyposażone w odpowiednio ukształtowane ochronne wykładziny metalowe (*r*¹).

3. Złącze według zastrz. 1, znamienne tem, że zarówno brzegi robocze, jak i brzegi zewnętrzne pierścieni uszczelniających są zaopatrzone w okładziny lub wkładki ochronne.

Victaulic Company Limited.

Percy Graham Johnson.

Zastępca: M. Skrzypkowski,

rzecznik patentowy.

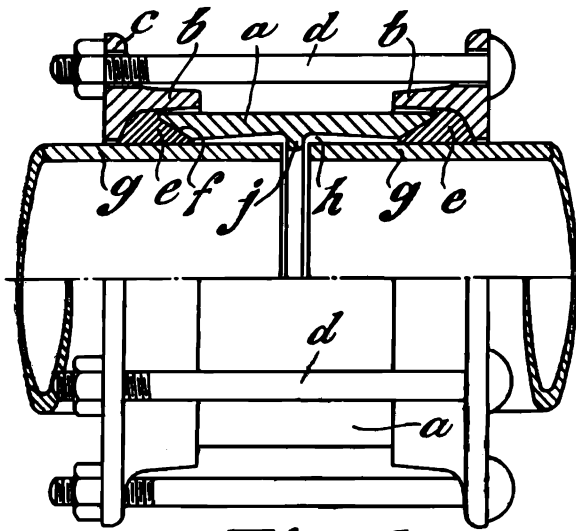


Fig. 1.

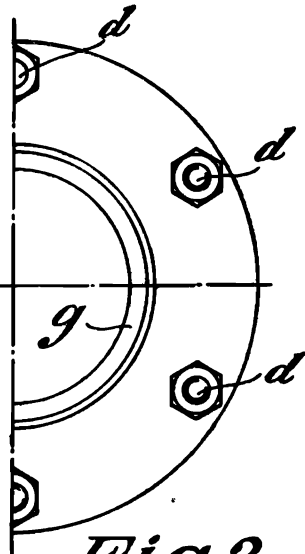


Fig. 2.

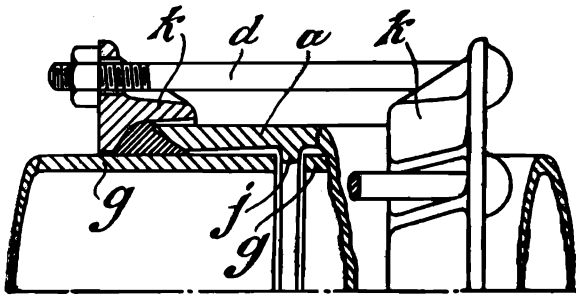


Fig. 3.

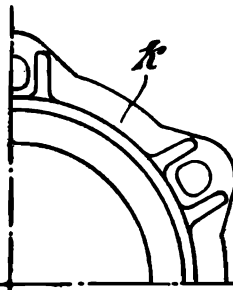


Fig. 4.

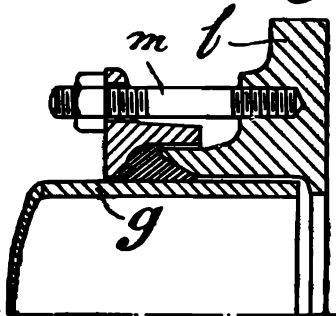


Fig. 5.

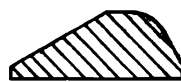


Fig. 6.



Fig. 7.



Fig. 8.



Fig. 9.