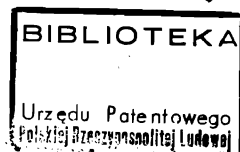


Opublikowano dnia 30 maja 1956 r.



F 16 L 21/04



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39160

Kl. 47 f. 15 20

Stalinogrodzkie Zjednoczenie Wodno-Inżynieryjne *)

Stalinogród, Polska

47 f. 1, 21/04

Sposób łączenia rur kielichowych

Patent trwa od dnia 24 grudnia 1954 r.

Znany jest szereg sposobów łączenia rur kielichowych, wśród nich łączenie kielichowo-kołnierzowe.

Przy łączeniu kielichowo-kołnierzowym przez dociśnięcie śrubami uzyskuje się wtłoczenie między kielich jednej i zwykły koniec drugiej rury pierścienia, dociskającego i unieruchamiającego pakunek uszczelniający. Ten sposób łączenia wymaga zużycia znacznej ilości materiału na kołnierz i śruby. Przedmiotem wynalazku jest sposób łączenia rur kielichowych, w którym pierścień dociskający szczeliwo jest przypawany za pośrednictwem drutu do czołowej ścianki kielicha, czego efektem jest znaczna oszczędność materiału przez wyeliminowanie kołnierzy i śrub.

Odcinek rurociągu łączonego sposobem według wynalazku jest przedstawiony na rysunku.

W kielichu rury 1 jest umieszczony zwykły koniec rury 6. Między wewnętrzną ścianą kielicha i zewnętrzną ścianą rury 6 jest wciśnięte szczeliwo 2 w postaci np. sznura konopnego nasyczonego olejem. Szczeliwo 2 zalane jest warstwą 3 ołowiu. Szczeliwo 2 i warstwa 3 ołowiu dociskane są płaskim pierścieniem 5 osadzonym

na końcu rury 6 i przymocowanym za pośrednictwem pierścienia 4 z drutu przez spawanie punktowe do ścianki czołowej kielicha rury 1.

W razie konieczności rozmontowania złączenia, wystarczy oderwać drut 4 w miejscach przypawanych, aby w ten sposób uwolnić kielich w celu wyjęcia uszczelnienia.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób łączenia rur kielichowych, znamienny tym, że szczeliwo (2 i 3) umieszczone między wewnętrzną powierzchnią kielicha rury (1) i zewnętrzną powierzchnią zwykłego końca rury (6) jest dociskane nasuniętym na zwykły koniec rury (6) płaskim pierścieniem (5), który przypawa się za pośrednictwem pierścienia (4) z drutu do czołowej ścianki kielicha rury (1).

Stalinogrodzkie Zjednoczenie
Wodno-Inżynieryjne

Budownictwa Przemysłowego
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Jerzy Bereś.

