



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 10.12.75 (P. 185440)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 20.06.77

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1979

Int. Cl.² F16L 37/02
F16L 47/00

Twórcy wynalazku: Henryk Budzyński, Henryk Skowerski, Henryk
Kotula, Bronisław Wójcik

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa
Węglowego, Katowice (Polska)

Szybkosprawne złącze rurowe

1

Przedmiotem wynalazku jest szybkosprawne złącze rurowe stosowane w przewodach wodociągowych, kanalizacyjnych, pneumatycznych i innych.

Dotychczas do łączenia przewodów rurowych stosuje się kielichy, złączki śrubowe, śrubunki, kolnierze i inne łączniki.

Połączenie dotychczas stosowane spełniają najczęściej warunek szczelności lecz ich wykonanie i montaż są czasochłonne i pracochłonne, zwłaszcza wówczas, gdy połączenie wykonać trzeba w miejscu nie odpowiadającym pełnej wielokrotności długości rury. W takich przypadkach trzeba rurę przeciąć a następnie wykonać na budowie nowe łączniki np. naciąć nowy gwint lub przyspawać kolnierz czy też kielich.

Celem wynalazku jest opracowanie połączenia rurowego, szczelnego i szybkiego w montażu, przy czym spełniać musi warunek umożliwiający jego stosowanie w dowolnym miejscu łączonego przewodu rurowego.

Cel ten osiągnięto za pomocą złącza rurowego składającego się z łącznika do którego wewnętrznej powierzchni przymocowany jest wyprofilowany wkład z tworzywa elastycznego.

Zaletą wynalazku jest łatwość łączenia ze sobą poszczególnych odcinków przewodów rurowych w dowolnym miejscu, przy czym montaż jest prosty i szybki.

2

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładowym wykonaniu na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia złącze w przekroju podłużnym w stanie rozłączonym, a fig. 2 — przedstawia złącze w przekroju podłużnym w stanie zaciśniętym. Składa się z rurowego łącznika 1, na którego wewnętrzną powierzchnię nawulkanizowana jest wkładka 2 wykonana z materiału elastycznego, której powierzchnia wewnętrzna ma wyprofilowane karby 3. W połowie długości wkładki 2 znajduje się ustalacz 4 położenia.

Rury łączy się według wynalazku w ten sposób, że końce ich wciska się do wnętrza łącznika 1 równocześnie z obu stron aż do oporu. Powierzchnia zewnętrzna rury ślizga się po powierzchni wkładki 2 powodując, że jej karby 3 układają się w położeniu równoległym do ścianki rury, przez co następuje ścisłe wzajemne ich doleganie. Przed zaciśnięciem złącza wewnątrz łącznika 1 i końca rury zwilża się płynem.

Zastrzeżenie patentowe

Szybkosprawne złącze rurowe, znamienne tym, że składa się z łącznika (1) do którego wewnętrznej powierzchni przymocowany jest wyprofilowany wkład (2) z tworzywa elastycznego.

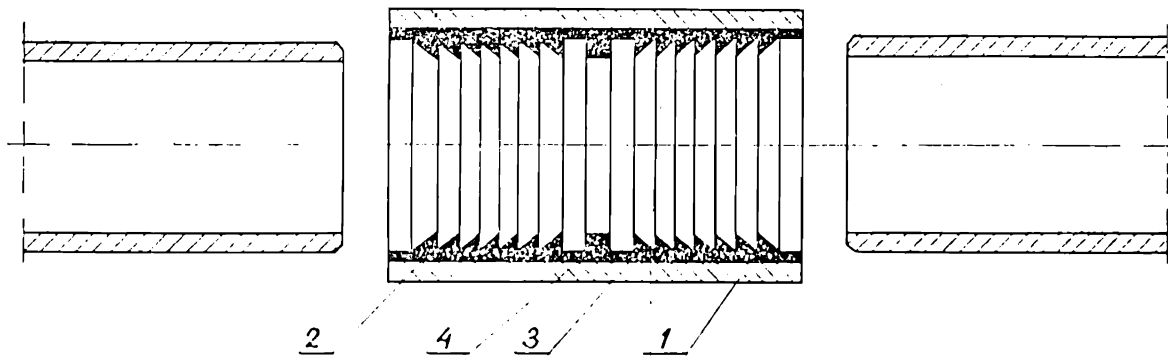


Fig. 1

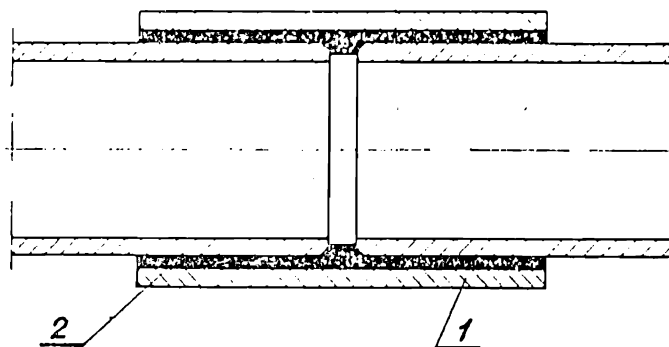


Fig. 2