

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

72478

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 06.08.1971 (P. 149913)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 09.12.1974

Kl. 21c, 18/01

MKP H02g 3/06

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Alojzy Kiełkiewicz, Jerzy Wołczyk
Uprawniony z patentu tymczasowego: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów
Szynowych, Poznań (Polska)

**Złącze bezgwintowe do łączenia rur,
zwłaszcza rur do przewodów elektrycznych**

Przedmiotem wynalazku jest złącze bezgwintowe do łączenia rur, zwłaszcza rur do przewodów elektrycznych.

Dotychczas do łączenia rur stosuje się złączki gwintowane, wymagające nagwintowania obu końców rur.

Takie rozwiązanie połączeń rurowych wymaga gwintowania jednego odcinka rury. Łączenie rur przy użyciu złączek gwintowanych jest pracochłonne i długotrwałe.

Celem wynalazku jest uniknięcie opisanych wad dotychczasowych rozwiązań.

Istota wynalazku polega na tym, że pierścień falisty o średnicy wewnętrznej równej średnicy zewnętrznej łączonej ruryma przecięcie i jest osadzony na tej rurze a dociskany nakrętką do korpusu powoduje zacisk na całym obwodzie rury, dzięki czemu następuje sztywne połączenie obu końców rur.

Zaletą tego rozwiązania jest szybkie połączenie rur w szczególności w pojazdach, bez konieczności demontażu i gwintowania. Proponowane złącze może być stosowane we wszystkich pojazdach szynowych.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia półwidok – półprzekrój a fig. 2 pierścień falisty. Na jednym końcu rury osadzony jest korpus 1 obustronnie nagwintowany z łbem sześciokątnym pod klucz. Pierścień falisty 2 nasunięty jest na rurę łączoną i dociskany szczelnie do rury przez nakrętkę 3 połączoną z korpusem 1.

Zastrzeżenie patentowe

Złącze bezgwintowe do łączenia rur, zwłaszcza rur do przewodów elektrycznych, znamienne tym, że zaopatrzone jest w pierścień falisty (2) przecięty, którego średnica wewnętrzna równa jest średnicy zewnętrznej łączonej rury, przy czym połączenie gwintowe nakrętki (3) z korpusem (1) powoduje zacisk pierścienia na całym obwodzie, tworząc tym samym sztywne połączenie obu rur.

Fig. 1

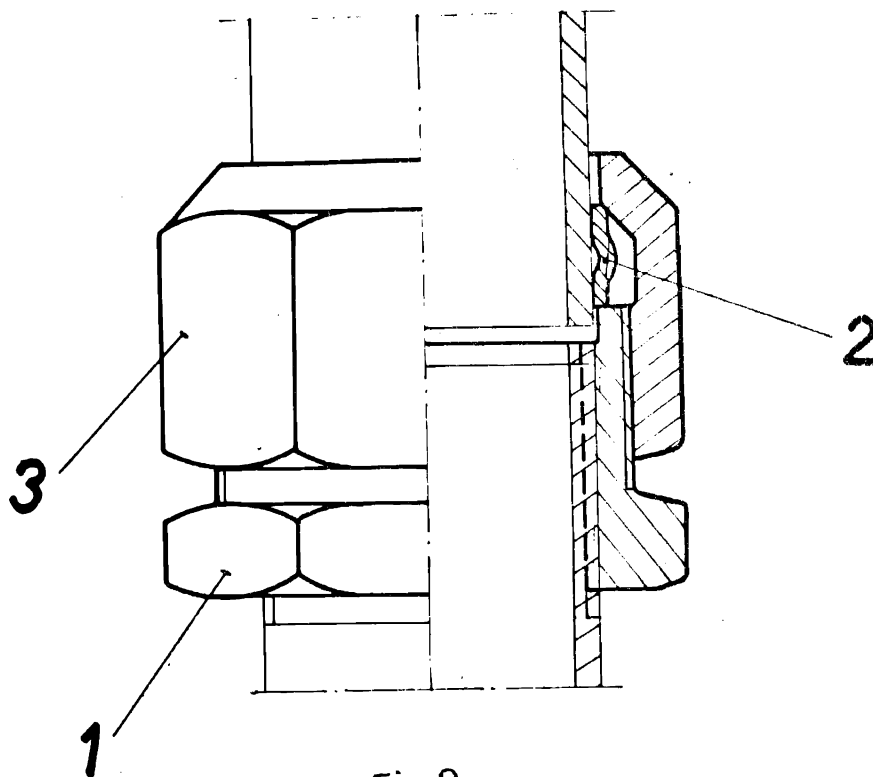


Fig. 2

