

30 marca 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



7166 23/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 15518.

Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft
(Düsseldorf, Niemcy).

Kl. 47 f. 1.

47 f. 1, 23/00

Wzmocnione złącze rurowe.

Zgłoszono 24 grudnia 1928 r.

Udzielono 27 stycznia 1932 r.

Pierwszeństwo: 27 marca 1928 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest szczególnie dogodne złącze rurowe, w którym koniec rury jest wzmocniony na potrójną grubość przez wielokrotne jego założenie, przyczem wynalazek polega na tem, że kielich złącza zostaje wyposażony w brzeg, odwinięty na podobieństwo kołnierza, w którym osadza się bezpośrednio lub zapomocą kołnierzy nasuwanych śruby łączące. Przytem niema żadnego znaczenia, czy założenie końca rury jest wykonane do wewnątrz, czy nazewnątrz. Tego rodzaju wzmocnione złącza rurowe są szczególnie wytrzymałe i dają się wskutek tego najlepiej stosować we wszystkich tych przypadkach, w których chodzi o szczególnie dużą wytrzymałość złącza.

Grzbiet zawinięcia końca rury może być spojony ze ścianką rury, przez co wytrzymałość złącza zostaje odpowiednio zwiększona.

Na rysunku przedstawiono kilka przykładów wykonania wzmocnionego złącza rurowego powyższego rodzaju.

Fig. 1 uwidocznia złącze powyższe z wzmocnieniem, założonem nazewnątrz, przyczem zawinięty brzeg służy za oparcie kołnierza nasuwanego, fig. 2 uwidocznia spojenie ze ścianką rury grzbietu wzmocnienia, przedstawionego na fig. 1; fig. 3 przedstawia złącze, w którym wzmocnienie końca rury jest wykonane przez założenie do wewnątrz, na fig. 4 zaś przedstawione jest spojenie z wewnętrzną ścianką rury grzbie-

Stu wzmocnienia, uwidocznionego na fig. 3; wreszcie na fig. 5 uwidocznione jest złącze, w którym koniec rury jest wzmocniony przez założenie go do wewnątrz, a śruby łączące są osadzone bezpośrednio w zawiniętym brzegu wzmocnienia.

Na rysunku litera *a* oznacza zawinięty brzeg końca rury, wzmocniony przez założenie; litera *r* — grzbiet wzmocnienia, spawany od wewnątrz lub od zewnątrz ze ścianką rury; litera zaś *f* — kołnierz nasuwany.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wzmocnione złącze rurowe, w któ-

rem koniec rury jest wzmocniony przez wielokrotne jego założenie, znamienne tem, że założony koniec rury posiada brzeg, odwinęty na podobieństwo kołnierza, w którym osadzone są bezpośrednio lub też za pomocą kołnierzy nasuwanych śruby łączące.

2. Złącze według zastrz. 1, znamienne tem, że grzbiet (*r*) wzmocnienia jest spawany od wewnątrz lub od zewnątrz ze ścianką rury.

Vereinigte Stahlwerke
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

