

Warszawa, 14 lutego 1933 r.

F16L 13/04

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17481.

Moritz Strenger
(Mülheim - Ruhr, Niemcy).

KL 47 f 6.

47 f 1, 13/04

Spawane złącze rurowe.

Zgłoszono 13 kwietnia 1931 r.

Udzielono 17 listopada 1932 r.

Pierwszeństwo: 17 stycznia 1931 r. (Niemcy).

Znane dotychczas spawane złącza rurowe posiadają znaczne wady, wynikające ze zbyt małej grubości spoiny, niewiele większej od grubości ścianki rury. Tego rodzaju spoiny nie posiadają dostatecznej wytrzymałości mechanicznej, wskutek czego mogą się z łatwością stać nieszczelnymi, a prócz tego posiadają i tę wadę, że materiał, stosowany przy spawaniu, może z łatwością dostać się do wnętrza rury i w pewnych warunkach przeszkadzać swobodnemu przepływowi przez rurę czynnika roboczego.

Powyższe niedogodności usuwa się według wynalazku w ten sposób, że brzegi końców rur, które mają być spawane, od-

gina się do góry i spawa ze sobą te odgięte końce rur. W celu wzmocnienia tej prostej spoiny zabezpiecza się złącze w dwóch lub kilku miejscach nakładkami, ewentualnie spojonemi z końcami rur. Zaleta wynalazku polega nie tylko na znacznym uproszczeniu znanych dotychczas złączy spawanych, lecz przede wszystkim na tem, że pomiędzy odgiętymi brzegami końców rur można umieszczać nadzwyczaj wytrzymałe pierścieniowe szwy spawane.

Na rysunku przedstawiono dwie postacie wykonania wynalazku.

Na fig. 1 przedstawiono rury 1 o zagiętych brzegach końców 2. Rury są połączone ze sobą szwem spawanym 3, umieszczono-

nym pomiędzy brzegami końców 2. Na złącze nałożone są nakładki 4, również spojenie z końcami rur w miejscach 5.

Na fig. 2 przedstawiono inną postać wykonania wynalazku, w której spawanie nakładek nie oddziałuje ujemnie na ścianki rur.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Spawane złącze rurowe, znamienne tem, że brzegi końców rur, połączonych ze

sobą, są odgięte do góry i spojenie ze sobą, przyczem szew mieści się pomiędzy temi odgiętymi brzegami końców rur.

2. Złącze według zastrz. 1, znamienne tem, że jest zabezpieczone w dwóch lub kilku miejscach nakładkami, spojeniami z końcami rur.

Moritz Strenger.
Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.



