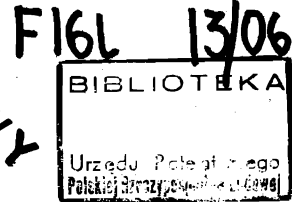


10 września 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12273.

Kl. 47 f 6.

Mannesmannröhren-Werke
(Düsseldorf, Niemcy).

47 f¹, 13/06

Spawane nasuwkowe złącze rurowe z odciążonym szwem.

Zgłoszono 8 sierpnia 1929 r.

Udzielono 4 lipca 1930 r.

Pierwszeństwo: 8 lutego 1929 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy spawanego nasuwkowego złącza rurowego z odciążonym szwem spawanym. Proponowano już zaopatrywać nasuwkę, celem odciążenia spojenia, w wygięcie pojedyncze lub podwójne, nadające jej kształt falisty i tworzące wolną przestrzeń, przyczem wygięcie to wyrównywa, względnie usuwa natężenia, powstające przy spawaniu.

Okazało się bardzo korzystnym stosować dodatkowo również inny środek odciążający, aby zapobiec w każdym przypadku pękaniu spojenia. W myśl wynalazku środkiem tym jest zaopatrzenie nasuw-

ki za wygięciem w przedłużeniu, które otacza wsunięty do nasuwki koniec rury i zostaje na nim zaciśnięte przed spawaniem.

Rysunek uwidocznia przykład wykonania złącza rurowego według wynalazku niniejszego. Koniec *a* rury jest umieszczony w nasuwce *c*, zaopatrzonej w wygięcie *b*. Łącząca się z wygięciem *b* cylindryczna część *d* nasuwki jest zaciśnięta na końcu *a* rury, a następnie połączona z nią zapomocą szwu spojenego *e*. Szew ten jest odciążony nie tylko przez wygięcie *b*, lecz również przez zaciśnięcie cylindrycznej części *d* na końcu rury *a*, wzmacniające złącze.

Zastrzeżenie patentowe.

Spawane nasuwkowe złącze rurowe z odciążonym szwem, w którym nasuwka jest zaopatrzona w wygięcie pojedyncze lub podwójne, tworzące wolną przestrzeń, znamienne tem, że nasuwka posiada za wygię-

ciem część cylindryczną (*d*), łączoną mocno z rurą przez zaciśnięcie na końcu tej rury i przez spawanie.

M a n n e s m a n n r ö h r e n - W e r k e.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

