

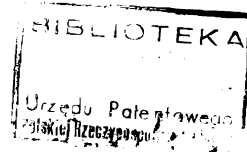
12 czerwca 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B21d 19/16



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 11874.

Mannesmannröhren-Werke
(Düsseldorf, Niemcy).

Kl. 7 c 21.

7C 17/16

Sposób łączenia rur kielichowych zapomocą spawania.

Zgłoszono 23 stycznia 1929 r.

Udzielono 2 kwietnia 1930 r.

Pierwszeństwo: 6 grudnia 1928 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy sposobu łączenia rur kielichowych zapomocą spawania. Znane są spawane połączenia rur, w których końce rur zachodzą jeden na drugi w kształcie lejka, a szew spawany znajduje się w pewnej odległości od ścianki rury. Ten sposób łączenia rur ma tę zaletę, że ścianka rury nie ulega uszkodzeniu przez płomień spawający, lecz zato posiada tę wadę, że szew spawany jest niedostatecznie zabezpieczony od natężeń występujących w kierunku osi rury.

Wynalazek niniejszy usuwa te wady przez to, że wytworzone zapomocą walcowania końce rur odgina się i łączy razem, poczem spawa i dopiero po spawaniu znów zagina przytem samem ogrzaniu tak, aby połączone te końce po zagięciu

do wewnątrz doszły do zewnętrznej powierzchni wytworzonej rury. Spawanie to może być dokonane bez ujemnego oddziaływania na ścianki rur w dostatecznym oddaleniu, przyczem osiąga się dobre połączenie zagiętych brzegów i zupełne odciążenie spawanego szwu.

Zawinięcia mogą być skierowane pionowo, skośnie lub równoległe do osi rury, lecz muszą w pierwszym i drugim przypadku być po spawaniu najpierw odwrócone w położenie równoległe do osi rury, nim zawinięte brzegi zostaną odgięte do wewnątrz.

Rysunek uwidocznia połączenie rur, wykonane w myśl niniejszego wynalazku; linjami przerywanymi uwidoczniiony jest kształt połączenia rur przed odgięciem

zawiniętych brzegów, podczas gdy pełnymi linjami przedstawione jest gotowe połączenie.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób łączenia rur kielichowych za pomocą spawania, znamienny tem, że zawinięcie brzegów rur, wytworzone zapo-

mocą walcowania, składa się jedno na drugie i spawa ich brzegi, poczem przy tem samem ogrzaniu odgina je do wewnątrz.

Mannesmannröhren-Werke.

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

