

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

145 352

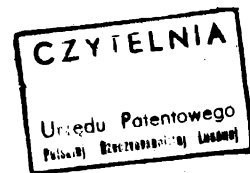
Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 83 03 29 (P. 260 654)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 84 10 08

Opis patentowy opublikowano: 89 02 28



Int. Cl.⁴ E02D 29/10
F16L 59/00

Twórcy wynalazku: Dariusz Przybył, Janusz Bańczak, Paweł Kwapisz,
Leopold Niedziński, Edward Henzler, Stanisław Wasiałk

Uprawniony z patentu: Łódzkie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych, Łódź (Polska)

OBUDOWA ZAŁAMANIA KANAŁÓW CIEPŁOWNICZYCH

Przedmiotem wynalazku jest obudowa załamania kanałów ciepłowniczych na przyłączach ciepłowniczych oraz na sieciach osiedlowych stosowana zwłaszcza w dwudzielnym systemie obudowy kanałów ciepłowniczych. Dotychczas obudowy załamania kanałów ciepłowniczych murowane są z cegły i przykrywane płytami żelbetowymi wspartymi na belce żelbetowej. W przypadku rurociągów o dużych średnicach załamania wykonywane są z prefabrykowanych elementów o skomplikowanej konstrukcji. Załamania o takiej konstrukcji są pracochłonne, co związane jest z pracochłonnymi robotami murarskimi. Wydłuża się przez to czas realizacji budowy oraz podwyższają się koszty. Ponadto w przypadku awarii i remontu sieci występują duże trudności w demontażu.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie powyższych niedogodności i zaprojektowanie obudowy o prostej konstrukcji nie wymagającej znacznych nakładów materiałowych i na robociznie. Cel ten został osiągnięty przez zaprojektowanie obudowy składającej się z dwóch jednakowych płyt: górnej i dolnej wspierających się na elemencie bocznym w kształcie litery "L" oraz na słupku wyposażonym w części górnej i dolnej w łączniki wykonane w postaci rurki stalowej.

Przedmiot wynalazku został przedstawiony w przykładzie wykonania uwidocznionym na rysunku, na którym fig. 1 pokazuje obudowę załamania wraz z fragmentem kanału ciepłowniczego w przekroju poziomym, a fig. 2 - obudowę załamania w rzucie aksonometrycznym. Obudowa załamania zestawiona jest z elementów prefabrykowanych i jest wspólna dla dwóch rurociągów. Składa się z czterech części: dwóch jednakowych płyt 3: górnej i dolnej pomiędzy którymi znajduje się element boczny 1 w kształcie litery "L" oraz słupek 4 wyposażony w części górnej i dolnej w łącznik 2 wykonany w postaci rurki stalowej. Elementy obudowy załamania łączone są na mleczko cementowe. Obudowę załamania montuje się wraz z rurociągiem następująco: Po ustawieniu i połączeniu elementów dolnych 5 obudowy kanału ciepłowniczego ustawia się element dolny obudowy załamania, po czym montuje się rurociągi 7 i przeprowadza się próbę ciśnienia. Następnie przykrywa się kanały elementami górnymi 6 obudowy kanału i uzupełnia się pozostałe elementy obudowy załamania, a mianowicie: ustawia się element boczny 1, łącznik 2 oraz płytę górną obudowy.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e

1. Obudowa załamania kanałów ciepłowniczych składająca się z elementów prefabrykowanych, z n a m i e n n a t y m, że zawiera dwie jednakowe płyty (3) górną i dolną, pomiędzy którymi znajduje się element boczny (1) w kształcie litery "L" oraz słupek (4) wyposażony w części górnej i dolnej w łączniki (2).

2. Obudowa według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że łączniki (2) wykonane są w postaci rurki stalowej.

