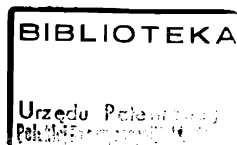


EOH 17/08



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40290

Kl. 37 ~~b~~, 6

Michał Wasilewski

Warszawa, Polska

37d 17/08

Kanał pustakowy z osadzonymi w nim przewodami sieci cieplnej i kształtka do jego wykonywania

Patent dbdatkowy do patentu nr 38976

Patent trwa od dnia 30 sierpnia 1956 r.

W kanałach pustakowych do osadzania w nich rurowych przewodów sieci cieplnej układa się te ostatnie na podporach ślizgowych. Jest to konieczne ze względu na rozszerzanie się i kurczenie rur przy nagrzewaniu się i studzeniu. Ruchy te wymagają poza tym specjalnych odcinków lub urządzeń kompensacyjnych, które pomimo wysokiej ceny nie zawsze spełniają swą rolę nienagannie.

W celu usunięcia wad kompensacji stosowanej obecnie przewody kładzie się według wynalazku nie w linii prostej jak dotychczas, ale z pewnym wyboczeniem, które może być łatwo obliczone, przy czym w kanale są przewidziane otwory w kształcie owalnym lub podobnym, który pozwalały na boczne ruchy tak wyboczonego przewodu w nich ułożonego.

Na rysunku uwidoczniono tytułem przykładu kształtkę do wykonania kanału według wynalazku.

Może mieć ona dowolny kształt zasadniczy, ale według wynalazku posiada otwory 1, 2 o kształcie

owalnym lub podobnym, najlepiej o kształcie dwóch rozsuniętych półkoli połączonych liniami prostymi. Przewody cieplne 3, 4 spoczywają w nich na znanych podkładach ślizgowych i przy rozszerzaniu w czasie nagrzewania i kurczenia się przy stygnięciu mogą się przesuwac poziomo w bok w stosunku do osi każdego otworu.

Taki przesuw boczny pójdzie zawsze w kierunku nadanego na zimno wyboczenia przy układaniu i dlatego wskazane jest układanie przewodów i/lub samego kanału, linią prostą łamaną, łukowo lub węzowato, z zakotwieniem przewodów co pewną długość. Spłaszczony kształt otworów 1, 2 pozwala na większą swobodę ruchów przewodów cieplnych, bez narażania ich na bardzo szkodliwe ocieranie się o ścianki kanału. Kształt według wynalazku pozwala również na łatwiejsze przejścia krzywizn i umożliwia układanie przewodów bez kompensatorów dławikowych lub innych dopuszczających tylko przesunięcia osiowe.

Zastrzeżenia patentowe

1. Kanał pustakowy z osadzonymi w nim przewodami sieci cieplnej według patentu nr 38976, znamienny tym, że przewody sieci cieplnej są ułożone w otworach o kształcie owalnym lub podobnym, najlepiej o kształcie dwóch rozsuniętych półkoli.
2. Kanał pustakowy z osadzonymi w nim przewodami sieci cieplnej według zastrz. 1, znamienny tym, że przewody są ułożone w nim linią łamaną, łukowo lub węzowato, z zakotwieniem przewodów co pewną długość.
3. Kształtka do wykonania kanału według zastrz. 1 lub 2, znamienna tym, że posiada dwa otwory (1, 2) każdy z nich o kształcie owalnym, najlepiej o kształcie dwóch rozsuniętych półkoli.

Michał Wasilewski

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

