



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 18.12.72 (P. 159635)

Pierwszeństwo: 23.12.71 Jugosławia

Zgłoszenie ogłoszono: 30.09.73

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1977

MKP F24h 9/06
F16l 19/02

Int. Cl.² F24H 9/06
F16L 19/02

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórca wynalazku: _____

Uprawniony z patentu: Mariborska Livarna, Maribor (Jugosławia)

Złącze grzejników

1

Przedmiotem wynalazku jest złącze grzejników, za pomocą którego łączy się pojedyncze grzejniki w baterię grzejnikową.

Znane złącza grzejników realizowano za pomocą łącznika rurowego posiadającego lewy i prawy gwint na stronie zewnętrznej oraz na wewnętrznej stronie dwa symetrycznie umieszczone występy do klucza do skręcania. Ponieważ głowice grzejników posiadają gwinty lewo- i prawo skrętne, obracanie łącznika powoduje równoczesne wkręcanie go w obydwa grzejniki.

Tego rodzaju złącze grzejników posiada jednak szereg niedogodności.

Montaż grzejników jest skomplikowany i wymaga wiele uwagi oraz dokładności, a równomierne uszczelnienie przylegających powierzchni grzejników jest trudno osiągalne. Dalsza niedogodność polega na tym, że niemożliwa jest prosta i szybka naprawa zmontowanego grzejnika, na przykład skrócenie lub przedłużenie baterii grzejnikowej.

Celem wynalazku jest wykonanie takiego złącza grzejników, które wyeliminuje wszystkie wymienione niedogodności. Złącze według wynalazku jest szczególnie ważne dla grzejników aluminiowych lub ze stopów aluminium, gdyż odpada ich obróbka, przy czym wytwarzanie grzejników jest znacznie tańsze.

Zadanie według wynalazku rozwiązano w ten sposób, że tuleję łączącą umieszcza się w łączonych

2

grzejnikach tak, aby jedną połową tkwiła w głowicy jednego grzejnika a drugą swoją połową w głowicy następnego.

Każda połówka tulei łączącej posiada rowek dla pierścienia uszczelniającego oraz rowek dla śruby mocującej. W środkowej części tulei znajduje się kołnierz oporowy. Ponadto w głowicach grzejników krańcowych umieszczono korki zamykające lub przyłączeniowe, posiadające rowek dla pierścienia uszczelniającego a także rowek dla śruby mocującej.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na rysunku.

W głowicy 3 grzejnika 1 jest włożona połówka 2 tulei łączącej, a w głowicy 3' następnego grzejnika 1' druga połówka 2' tulei łączącej.

Tuleja łącząca posiada na każdym końcu po jednym rowku 4, 4' dla pierścienia uszczelniającego 5, 5' oraz znajdujące się pomiędzy nimi rowki 6, 6' dla tulei łączącej. Każda połówka posiada więc jeden rowek dla pierścienia uszczelniającego oraz jeden rowek dla śruby mocującej.

Śruby mocujące 7 zapobiegają rozłączeniu się grzejników pod wpływem ciśnienia wody. Krańcowe grzejniki posiadają korki zamykające lub przyłączeniowe 8, w których wykonany jest rowek pierścieniowy 9 dla pierścienia uszczelniającego a także rowek 10 dla śruby mocującej. Tuleja łącząca posiada na środku kołnierz oporowy 11.

Zastrzeżenia patentowe

1. Złącze grzejników, znamienne tym, że jedna połówka (2) tulei łączącej jest włożona do głowicy (3) jednego grzejnika (1) a druga połówka (2') tulei łączącej do głowicy (3') następnego grzejnika, przy czym każda połówka (2, 2') tulei łączącej posiada jeden rowek (4, 4') dla pierścienia uszczelniającego

(5, 5') i jeden rowek (6, 6') dla śruby mocującej (7, 7'), a także umieszczony pośrodku kołnierz oporowy (11).

2. Złącze według zastrz. 1, znamienne tym, że 5 korek zamykający lub przyłączeniowy (8) posiada dwa rowki (9, 10) dla pierścienia uszczelniającego oraz dla śruby mocującej.

