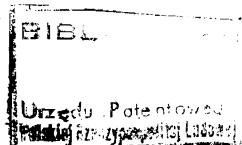


9 maja 1925 r.

4

URZĄD PATENTOWY



B2Ac, 37/24

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1367.

Karol Kerl,
Wiedeń (Austria).

Kl. 7 b¹⁶.

76 23/10

Sposób przymocowywania do rur żeber grzejnych zaopatrzonych w odwinięte kryzy.

Zgłoszono: 20 czerwca 1922 r.

Udzielono: 12 stycznia 1925 r.

Pierwszeństwo: 21 czerwca 1921 r. (Austria).

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu przymocowywania do rur żeber grzejnych, zaopatrzonych w kryzy i polega na tem, że pomienione kryzy wtłaczają się z zewnątrz w płaszczyznę rzeczony rury. Dzięki temu nie osłabiając ścianki rury i nie zmieniając średnicy tejże, osiągamy wszechstronne, dokładne połączenie o wysokim współczynniku przewodnictwa ciepła pomiędzy żebrami grzejnymi a samą rurą.

Na załączonym rysunku fig. 1 uwidacznia przekrój rury grzejnej żebrowej, wykonanej podług wynalazku w postaci najprostszej, fig. 2 i 3 żebro grzejne w przekroju oraz w widoku zgóry.

Każde żebro a składa się z pierścieniowatej tarczy a^1 oraz kryzy a^2 . Żebro to nasuwamy luźno na rurę, poczem obrączkę a^2 wtłaczamy w ściankę rury b krążkami naciskowymi c, d , zaopatrzonemi w jeden, dwa lub kilka żłob-

ków. Przy czynności tej bądź to rura pozostaje w spokoju, krążki zaś wprawiamy w obrót, bądź też przy nieruchomych krążkach wprawiamy w obrót rurę. Praktyka wykazuje, że w obu tych wypadkach żebro grzejne a , ślizgające się przedtem swobodnie po rurze b , zaraz od początku zostaje pod wpływem wywartego ciśnienia związane z rurą.

Krążki c, d po jednym lub paru obrotach około rury b wtłaczają pierścień a^2 w płaszczyznę zewnętrzną rury w ten sposób, że w powierzchni kryzy a^2 i w przypadającej pod nią powierzchni rury — powstają żłobki obwodowe e , odpowiadające swą formą oraz rozmieszczeniem obwodowi krążków c, d .

Po wtłoczeniu pierwszego (np. najniższego) żebra grzejnego a , nasuwamy na rurę żebro następne i tak dalej. W ten sposób możemy wyrobić rurę grzejną dowolnej długości.

Istotna zaleta niniejszego sposobu polega na skutecznem przechodzeniu ciepła od rury *b* do żeber grzejnych *a*, co zawdzięczamy dokładnemu związaniu tych części. Urządzenia znane wykazują wielkie pod tym względem braki, częstokroć bowiem pomiędzy żebrami a rurą powstają drobnutkie prześwity powietrzne.

Rzecz prosta, że, nie odstępując od zasadniczej idei wynalazku, można dowolnie zmieniać tak ilość krążków tłocznych stosowanych

jednocześnie, również jak formę tychże, tak aby krążki te zamiast dwóch, jak na fig. 1, wytłaczały trzy lub więcej żłobków.

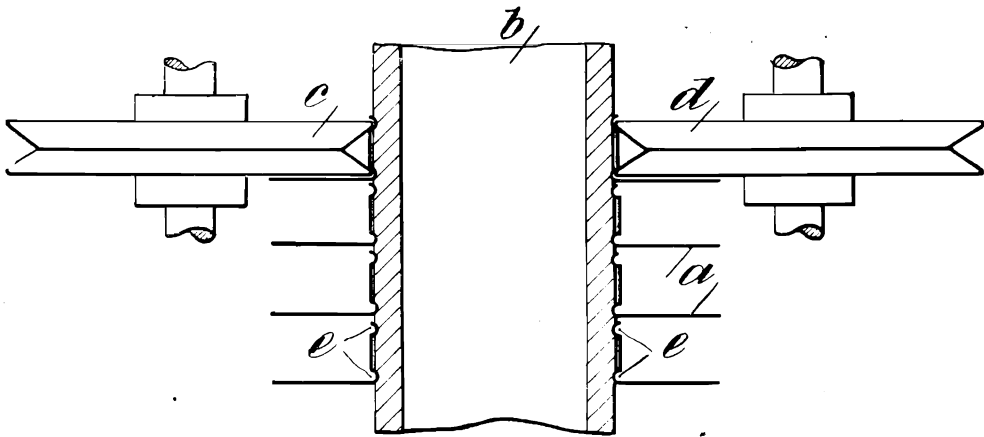
Zastrzeżenie patentowe.

Sposób przymocowywania do rury żeber grzejnych, zaopatrzonych w odwinięte kryzy, tem znamienny, że pomienione kryzy żeber wtłaczają się z zewnątrz w płaszczyznę rury.

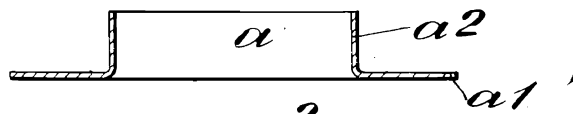
Karol Kerl.

Zastępca: **M. Skrzypkowski,**
rzecznik patentowy.

1.



2.



3.

