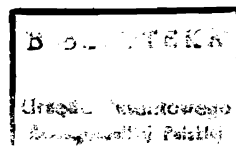


Opublikowano dnia 30 sierpnia 1954 r.

F 28 f 1/08



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36259

Kl. 36 c, 9/50

Tadeusz Puchniewski

(Warszawa, Polska)

Rura żebrowa spawana, jako element grzejny, wykonana z blachy falistej

Udzielono patentu z mocą od dnia 19 stycznia 1953 r.

Wynalazek dotyczy rury żebrowej, jako elementu grzejnego ogrzewania parowego lub wodnego.

Stosowane dotychczas rury żebrowe, jako element grzejny ogrzewania parowego lub wodnego, wymagają od swej produkcji specjalnych kosztownych materiałów i urządzeń.

Istotą wynalazku jest usunięcie tych wad. Polega on na wykonaniu rury żebrowej z blachy żelaznej o falistej powierzchni, na której osadzone są płytki.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny; fig. 2 — widok z góry; fig. 3 — przekrój podłużny, a fig. 4 — również przekrój podłużny, ale w innej odmianie.

Rura żebrowa składa się z dwóch połówek, wykonanych z falistej blachy żelaznej dekapowanej o grubości 0,5—1 mm i wygiętych tak, że po ich złożeniu razem tworzą rurę o przekroju w kształcie płaskiej elipsy *c*, a w brzdach tej falistej powierzchni osadzone są na zewnątrz

płytki *b* pojedyncze lub podwójne w kształcie litery „U”, wykonane również z blachy żelaznej o grubości 0,5—1 mm. Przygotowane w ten sposób dwie połówki *a* rury z osadzonymi płytkami na zewnątrz za pomocą specjalnego urządzenia, silnie ściśnięte, ulegają zwarciu i w tym stanie zvarcia wyżej wymienione połówki *a* są wzdłuż swych krawędzi *d* i *e* wraz z zewnętrznymi krawędziami płytek spawane. W ten sposób otrzymaną rurę można użyć jako elementu grzejnego ogrzewania parowego lub wodnego.

Zastrzeżenia patentowe

1. Rura żebrowa spawana, jako element grzejny, wykonana z blachy falistej, znamienna tym, że jej powierzchnia falista (*a*) tworzy dwie zwarte harmonijkowe ścianki (*a*), tak wygięte i spawane wzdłuż swych krawędzi (*d*, *e*), że tworzą one rurę o przekroju płaskiej elipsy (*c*), a w brzdach tej powierzchni

falistej osadzone płytki (b) z blachy żelaznej są przyspawane również wzdłuż krawędzi (d, e).

2. Odmiana rury żebrowej według zastrz. 1, zmienna tym, że płytki osadzone w bruz-

dach falistej rury mają kształt litery U, wewnątrz których to płytek przepływa nagrzane powietrze.

Tadeusz Puchniewski

