

20 grudnia 1929 r.

F22b 708



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10956.

Kl. 13 a 4.

Polskie Fabryki Maszyn i Wagonów L. Zieleniewski
w Krakowie, Lwowie i Sanoku Spółka Akcyjna
(Kraków, Polska).

Kocioł parowy płomienno - wodnorurkowy.

Patent dodatkowy do patentu Nr 9646.

Zgłoszono 14 marca 1928 r.

Udzielono 26 sierpnia 1929 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 13 listopada 1943 r.

W patencie Nr 9646 opisano kocioł płomienno-wodnorurkowy, którego rurę płomienną lub płomienicę dzieli się na dwie części, połączone ze sobą otworem i w jednej z nich, a mianowicie tylnej, osadza się snop rurek wodnych. Okazało się obecnie, że powierzchnię ogrzewalną kotła podobnego można zwiększyć jeszcze bardziej, skoro snop rurek wodnych osadzić na całej długości płomienicy.

Na rysunku uwidocznił kocioł zbu-

dowany w myśl wynalazku na fig. 1 — w przekroju podłużnym, na fig. 2 — w przekroju poprzecznym, wzdłuż linii A—A na fig. 1.

Kocioł 1 jest zaopatrzony w zwykłą płomienicę 2, której dno 3 nad otworem pale-niskowym 4 posiada szereg otworków, w które wstawia się snop rurek wodnych 5, biegnących wzdłuż całej długości płomienicy. Przeciwnie końce rurek 5 są osadzone w drugim dnie płomienicy 2, naj-

korzystniej poniżej wylotu spalin. W płomienicy umieszczają się przegrody 7, które kierują gazy gorące drogą falistą, wskazaną na rysunku strzałkami.

Zastrzeżenie patentowe.

Kocioł parowy płomienną-wodnorurkowy według patentu Nr 9646, znamienny

tem, że snop rurek (5) biegnie wzdłuż całej długości rury lub rur płomiennych (2).

Polskie Fabryki Maszyn
i Wagonów L. Zieleniewski
w Krakowie, Lwowie i Sanoku
Spółka Akcyjna.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 2.

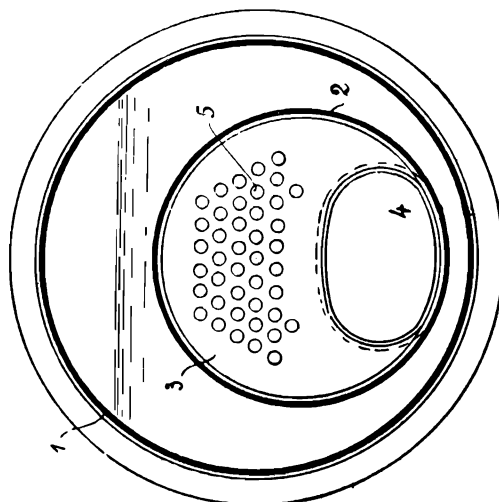


Fig. 1.

