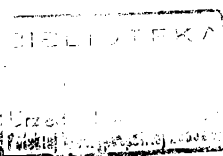


URZĄD PATENTOWY



A47j 35/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

No 207.

Rudolf Friedlaender,  
Wels (Austria).~~Kl. 341~~

346 35

**Wywracalny kocioł do gotowania.**

Zgłoszono: 6 grudnia 1919 r.

Udzielono: 24 maja 1924 r.

Pierwszeństwo: 26 października 1917 r. (Austria).

Istnieją w zasadzie dwa rodzaje wywracalnych kotłów do gotowania z własną, otaczającą kocioł osłoną paleniskową. W jednym wykonaniu kocioł może być wywracany albo po otworzeniu dwójga drzwi w osłonie paleniskowej, albo też kocioł jest połączony z ułożeniem obrotowo wycięciem osłony paleniskowej tak, że może być wywracany wraz z tą częścią osłony paleniskowej. Urządzenia powyższe posiadają tę wadę, że wskutek urządzenia drzwi lub wycięć w osłonie znacznie się ją osłabia, przez co łatwo może nastąpić zniekształcenie przy silnym obciążeniu. Drugie wykonanie wywracalnego kotła do gotowania posiada osłonę paleniskową, składającą się z dwóch części tak, że kocioł jest zawieszony w górnej, obrotowo ułożonej i nie posiadającej drzwi ani wycięć części. Dla

osiągnięcia szczelnego dla dymu zamknięcia, brzeg dolnej osłony paleniskowej jest ukształtowany w ten sposób, że górna część osłony wchodzi w dolną. Wywrócenie kotła wraz z górną osłoną paleniskową jest możliwe wtedy dopiero, gdy całe urządzenie jest zapomocą urządzenia dźwigniowego odpowiednio podniesione. To wykonanie posiada tę wadę, że jeżeli kocioł jest napełniony, w szczególności zaś przy większych typach, to konieczna jest dla podniesienia, potrzebnego do obrócenia kotła, znaczna siła.

Niniejszy wynalazek odnosi się do wywracalnego kotła do gotowania, posiadającego dwudzielną osłonę paleniskową tego rodzaju, że jej część górna, połączona z kotłem i otaczająca go prawie aż do samego brzegu, nie posiada drzwi ani wycięć w celu wywracania kotła i nie

potrzebuje być przy wywracaniu kotła podnoszona, zaś stała część dolna osłony paleniskowej posiada tylko zwykłe drzwiczki ogniowe i popielne, jednakże niema żadnych drzwi lub otworów, któreby były potrzebne do wywracania kotła.

Kocioł zostaje wywracany w ten sposób, jak to pokazuje rysunek, że obręcz, sięgająca poza górną osłonę paleniskową, potrzebna do zamknięcia szczelnego dla dymu, podzielona jest na dwie części, z których jedna 1 połączona jest z dolną osłoną paleniskową *A*, zaś druga część 2 połączona jest z górną osłoną paleniskową *B* (fig. 1). Górna osłona paleniskowa, ułożona obrotowo około czopa 4, spoczywającego w ramionach 3, może być teraz obracana wraz z kotłem *C* zapomocą dźwigni *D*, bez konieczności podnoszenia osłony wraz z kotłem.

Fig. 2 pokazuje przecięcie przez wywracalny kocioł do gotowania i uwidocznia ciąg gazów spalinowych. Wywrócone położenie kotła *C* i odpowiadającej górnej osłony paleniskowej *B* narysowane jest linjami przerywanymi. Za rusztem umieszczona jest ściana oddzielająca 6, sięgająca aż do dna kotła *C* i dzieląca całą

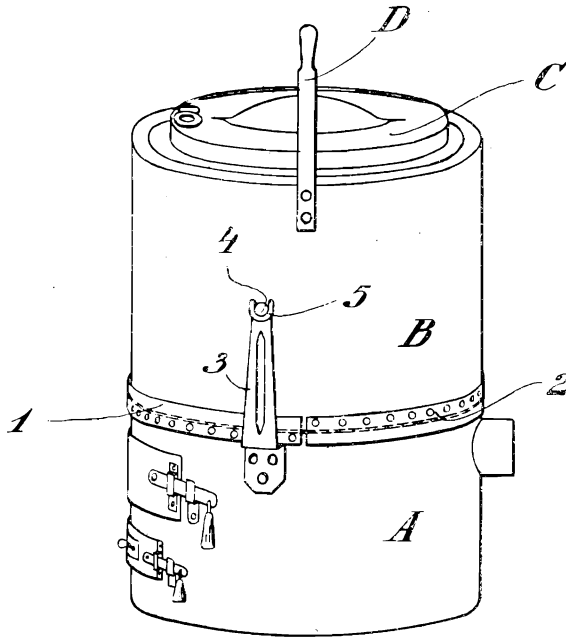
przestrzeń paleniskową. Ta ściana oddzielająca znajduje swe przedłużenie w ścianach 7, umocowanych przy wywracalnej osłonie paleniskowej *B* i sięgających aż do kotła. Przez to gazy spalinowe, przy położeniu roboczym kotła, są zmuszone do przepływania dookoła całego kotła.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Wywracalny kocioł do gotowania z osłoną paleniskową bez drzwi i wycięć, otaczającą kocioł i składającą się z dwóch cylindrycznych części, tem znamienny, że pierścień uszczelniający składa się z dwóch części, z których jedna przymocowana jest do dolnej, druga do górnej osłony paleniskowej tak, że wywracanie kotła wraz z osłoną jest możliwem bez podnoszenia.

2. Wywracalny kocioł do gotowania podług zastrz. 1, tem znamienny, że w wywracalną osłonę paleniskową wbudowane są pionowe ściany, które tworzą ruchome przedłużenie ściany oddzielającej, umieszczonej stale w palenisku tak, że gazy spalinowe przepływają dookoła całego kotła.

*Fig.1*



*Fig.2*

