

URZĄD PATENTOWY

F246 9/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23524.

Kl. 36 c, 10/09.

Stanisław Korczyński
(Lublin, Polska)
i Rupert Jan Łopaciński
(Lublin, Polska).

Kocioł - kuchnia.

Zgłoszono 10 lipca 1934 r.
Udzielono 20 lipca 1936 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest kocioł-kuchnia o stosunkowo dużej pojemności wody, służącej do ogrzewania mieszkania, do kąpieli i innych potrzeb domowych. Kuchnia ta posiada palenisko z płytami kuchennymi o pewnej liczbie fajerek do gotowania potraw oraz piekarnik, zwany powszechnie piecykiem do pieczenia.

Wynalazek polega na tem, że kocioł swemi poszczególnymi częściami otacza palenisko, popielnik i kanały spalinowe. Ścianki, otaczające palenisko wraz z popielnikiem oraz odgraniczające palenisko od kanałów spalinowych i poszczególne kanały od siebie, są ściankami części kotła, wypeł-

nionych wodą, i stanowią powierzchnię ogrzewalną kotła. W ten sposób nietylko palenisko i popielnik, lecz również i wszystkie kanały spalinowe mieszczą się wewnątrz kotła.

Przykład wykonania wynalazku uwi-doczniono na rysunku.

Fig. 1 przedstawia kocioł-kuchnię w pionowym przekroju podłużnym przez palenisko wzdłuż linii *H — B* na fig. 5, fig. 2 — podłużny przekrój pionowy wzdłuż linii *C — D* na fig. 5, fig. 3 — pionowy przekrój poprzeczny wzdłuż linii *E — F* na fig. 5, fig. 4 — dolny przekrój poziomy wzdłuż linii *G — H* na fig. 1, fig. 5 — górny przekrój poziomy wzdłuż *K — L* na fig. 1, fig.

6 — pionowy przekrój poprzeczny wzdłuż linii *M — N* na fig. 5; fig. 7, 8 i 9 przedstawiają widok z góry oraz widoki boczne kotła-kuchni.

Części kotła 1 otaczają palenisko wraz z popielnikiem oraz tworzą kanały 3, 4 i 5. Nad paleniskiem oraz nad kanałem 3 umieszczone są płyty kuchenne 6 z fajerkami (fig. 7). W kanale 5 ustawiony jest piecyk 7 do pieczenia. Kanał 5 jest połączony z kominem 8. Pomiędzy kanałem 3 a kanałem 5 znajduje się przepustnica 9. Kocioł posiada przewód dopływowy 10 oraz przewód odpływowy 11 do wody ciepłej. Przepustnica 9 daje się regulować zapomocą dźwigni 12 (fig. 8).

Kanały spalinowe są zaopatrzone w wyciory, a przestrzenie wodne we włazy. Ruszt może być ustawiony w położeniu dwojakim; w położenie niższe opuszcza się go w celu nałożenia grubszej warstwy paliwa.

Kierunek przepływu spalin jest przedstawiony strzałką *x* na przekrojach poszczególnych. Z nad rusztu gazy spalinowe dostają się najpierw do górnego kanału poziomego 3 pod płytami kuchennymi 6 (fig. 5 i 7). Następnie z kanału tego przepływają do kanału dolnego 4 (fig. 2 i 4), a wreszcie do kanału 5, w którym znajduje się piecyk do pieczenia. Gdy nie jest potrzebne ogrzewanie wody, a chodzi o silniejsze ogrzanie piekarnika, to drogę gazów spalinowych skraca się przez przestawienie przepustnicy 9, wskutek czego gazy bezpośrednio z paleniska i części kanału 3 dostają się do kanału 5, z którego wylatują do komina 8.

Ścianki zewnętrzne kotła są odpowiednio izolowane w celu zabezpieczenia ich od

strat ciepła. W celu zwiększenia powierzchni ogrzewalnej kotła jego ścianki wewnętrzne mogą być wykonane z blachy falistej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kocioł-kuchnia, znamienny tem, że palenisko kuchni wraz z popielnikiem i kanałami spalinowymi jest otoczone poszczególnymi częściami kotła.

2. Kocioł-kuchnia według zastrz. 1, znamienny tem, że nad paleniskiem oraz pierwszym kanałem spalinowym posiada blachy kuchenne z fajerkami.

3. Kocioł-kuchnia według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że w ostatnim kanale spalinowym posiada piecyk do pieczenia.

4. Kocioł-kuchnia według zastrz. 1 — 3, znamienny tem, że do skracania drogi spalin posiada nastawną przepustnicę, która łączy pierwszy kanał spalinowy z kanałem, w którym znajduje się piecyk do pieczenia.

5. Kocioł-kuchnia według zastrz. 1 — 4, znamienny tem, że palenisko posiada ruszt, dający się ustawiać na dwóch względnie większej liczbie poziomów.

6. Kocioł-kuchnia według zastrz. 1 — 5, znamienny tem, że ścianki wewnętrzne kotła są wykonane z blachy falistej.

7. Kocioł-kuchnia według zastrz. 1 — 6, znamienny tem, że ścianki zewnętrzne kotła są izolowane cieplnie w celu zmniejszenia strat na promieniowanie.

Stanisław Korczyński.
Rupert Jan Łopaciński.
Zastępca: Inż. St. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

FIG.1

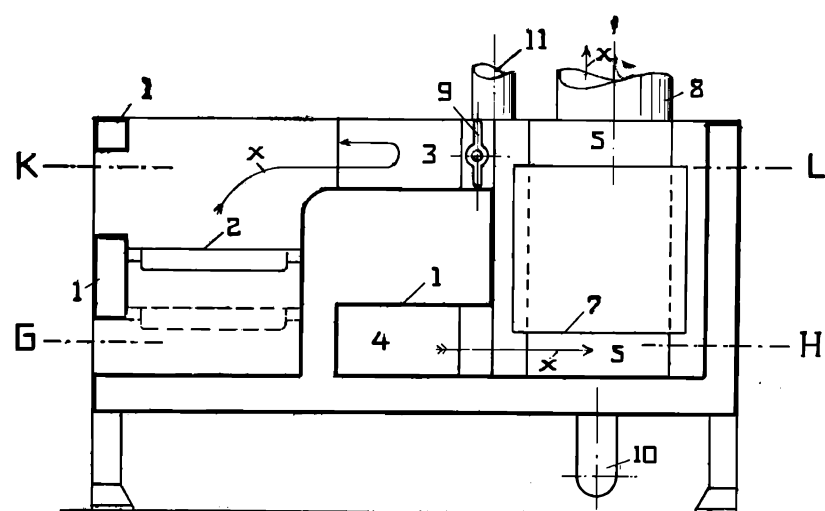


FIG.2

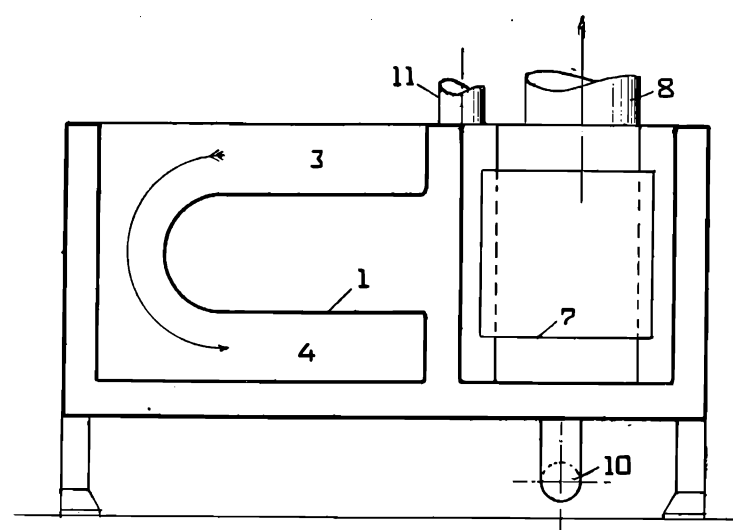


FIG.3

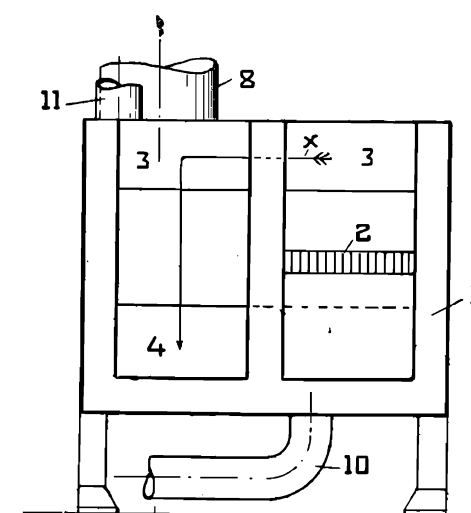


FIG.4

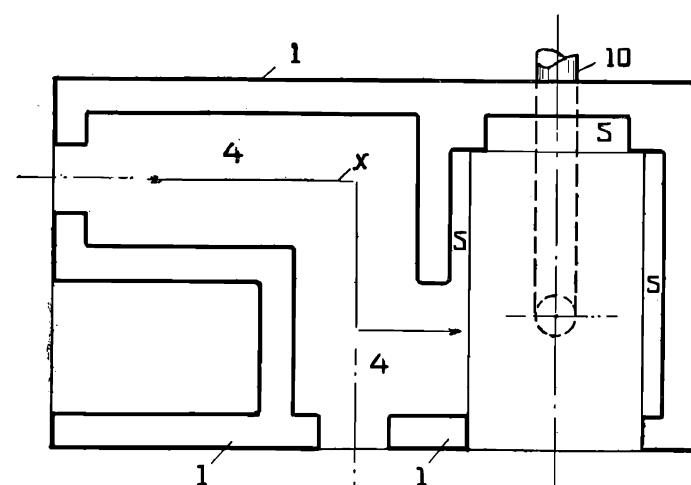


FIG.5

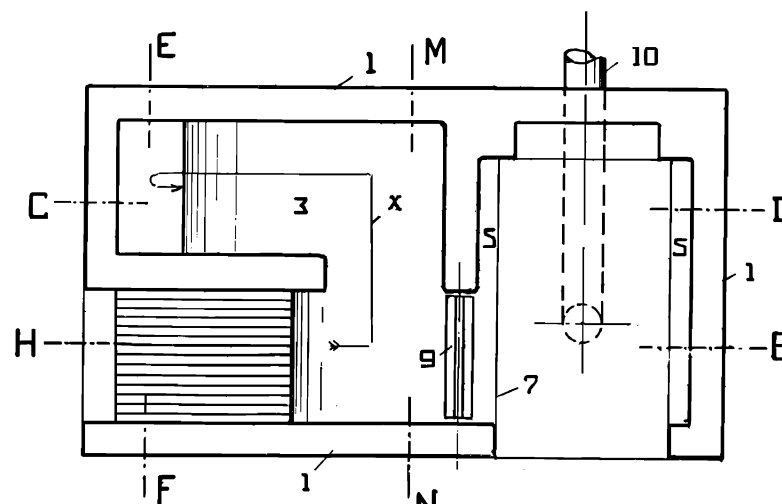


FIG.6

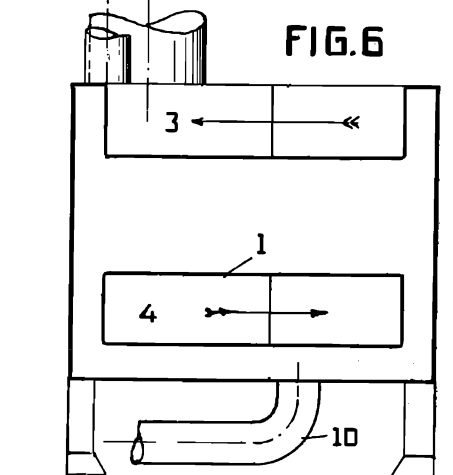


FIG.7

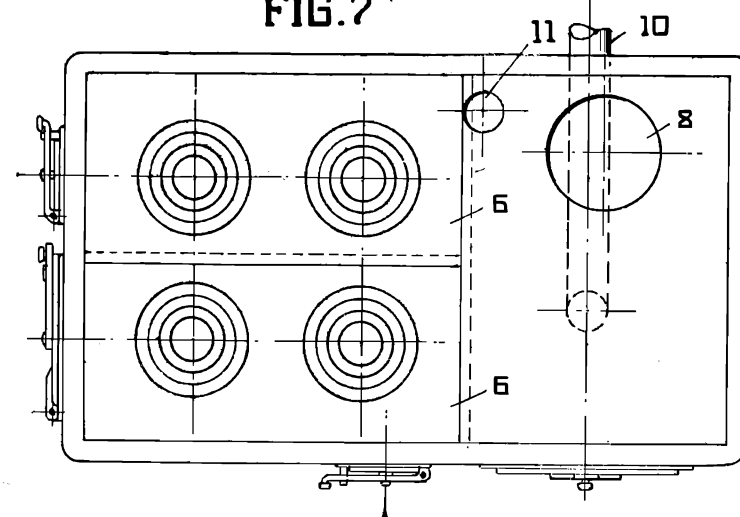


FIG.8

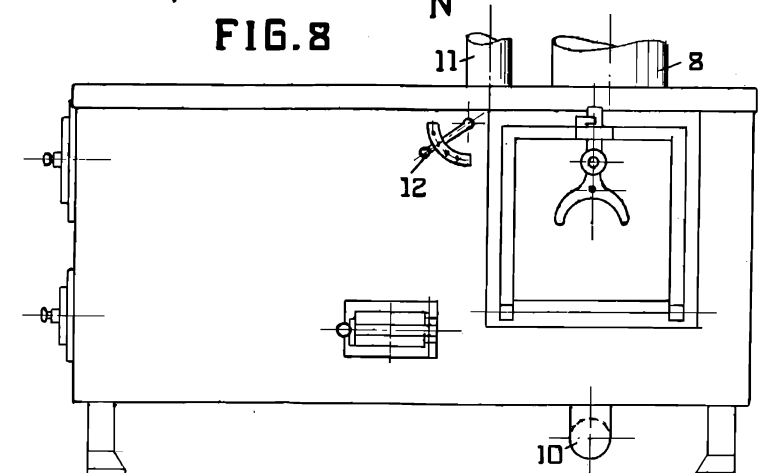


FIG.9

