

10 grudnia 1928 r.



F24b 1/24

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 9152.

Kl. 36 a 18.

Konstanty Sokolski
(Łódź, Polska).

Piec kuchenny.

Zgłoszono 5 sierpnia 1925 r.
Udzielono 9 lipca 1928 r.

Znane różnego rodzaju piece kuchenne posiadają liczne wady, mianowicie zbyt krótko utrzymują ciepło, swędzą, a wreszcie zawsze zakopcają naczynia do gotowania, co powoduje zbyteczną i uciążliwą pracę czyszczenia ich, jak również jest powodem ich szybszego zużycia.

Piec według wynalazku usuwa powyższe wady.

Na rysunku uwidoczniony jest on schematycznie tytułem przykładu, mianowicie fig. 1 przedstawia widok z góry na przenośny piec żelazny, fig. 2 — widok jego zbożu, fig. 3 — przekrój poziomy, fig. 4 — podłużny przekrój pionowy, fig. 5 — widok pieca od strony czołowej, a fig. 6 — poprzeczny przekrój pionowy.

W żelaznym kadłubie, opartym na czte-

rech nogach, znajdują się od strony czołowej drzwiczki 5, przez które wkłada się opa np. węgiel na ruszty 2 paleniska 1, pod którym umieszczony jest popielnik 3 z drzwiczkami 4.

Drzwiczki 4 i 5 posiadają krążki obrotowe 7 i 6 z otworami dla regulowania dopływu powietrza. Palenisko 1 odgrodzone jest od ścianek 21 pieca przegrodami 15, zewężającymi się ku sobie pod kątem, a następnie rozchodzącymi się w dwa półkola, tworzące krąg. Przegrody te przechodzą następnie w wąski przesmyk, znów się rozchodzą w dwa półkola tworzące krąg i wreszcie są doprowadzane do otworu wylotowego komina. Przegrody 15, nie dochodząc do dna 19, łączą się ze ściankami 21 pieca (fig. 6), przez co tworzą przestrzenie

20, stanowiące dwa zbiorniki do wody, która nagrzewając się utrzymuje dłuższy czas pochłonięte ciepło.

Przestrzeń 20 jest połączona z kominem dla ujścia pary. Do nalewania wody do przestrzeni 20 służą dwa otwory umieszczone w tyle pieca i zaopatrzone w otwierane na zawiasach pokrywy 17.

W koliste otwory, utworzone przegrodami 15, których ilość może być dowolna, wpuszczone są kociołki 8, 9 i 10 hermetycznie złączone górną swą krawędzią z krawędziami przegród 15 i w ten sposób zawieszane.

Objęta przegrodami 15 przestrzeń 13, tworząca drogę dla gorących gazów spalinowych na skutek zwężania się i rozchodzenia się przegród 15, otulających zboku kociołki 8, 9, 10, daje możliwość dokładnego wszechstronnego ogrzewania ich. Oczywiście przestrzeń 13 do gazów spalinowych jest ze wszystkich stron hermetycznie zamknięta tak, że nie mogą się one nazewnątrz wydostać i dlatego naczynia nie są zakopcone.

Kociołki 8, 9, 10 służą zarówno do pieczenia, jak i do gotowania potraw w naczyniach w nie wstawionych. Ponieważ naczynia te nie mają bezpośredniej styczności z gazami nie ulegają okopceniu i mniej się niszczą.

Po wstawieniu w kociołkach naczyń 11 można je nakryć pokrywami 12, zaopatrzonymi w otwory dla ujścia pary.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Piec kuchenny w postaci prostokąt-

nego kadłuba żelaznego, opartego na nóżkach, składający się z paleniska, rusztu i popielnika, znamienny tem, że w płytę kuchenną są wpuszczone kociołki (8, 9, 10), połączone z nią na krawędziach hermetycznie i otoczone w pewnym odstępie przegrodami (15), sięgającymi prawie do dna (19) pieca, przyczem przestrzeń (13), zawarta między przegrodami (15) i ściankami kociołków (8, 9, 10), w przekroju poziomym ma kształt pierścieni, łączonych ze sobą krótkimi przesmykami, wskutek czego naczynia wstawiane do kociołków nie mają bezpośredniej styczności z gazami spalinowymi, które dokładnie i wszechstronnie ogrzewają kociołki, przechodząc wzdłuż pieca ku kominowi.

2. Piec kuchenny według zastrz. 1, znamienny tem, że przegrody (15), pomiędzy którymi przechodzą gazy spalinowe, tworzą z drugiej strony wraz z zewnętrznymi ściankami (21) dwa zbiorniki (20) do wody, przez ścisłe połączenie krawędzi tych przegród (15) ze ściankami (18, 21) pieca, przyczem znajdują się one wzdłuż niego na całej długości na tym samym poziomie co i kociołki (8, 9, 10).

3. Piec kuchenny według zastrz. 1 — 2, znamienny tem, że naczynia (11), umieszczone w kociołkach (8, 9, 10), są przykryte pokrywami (12) zaopatrzonymi w otwory dla ujścia pary.

Konstanty Sokolski,
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

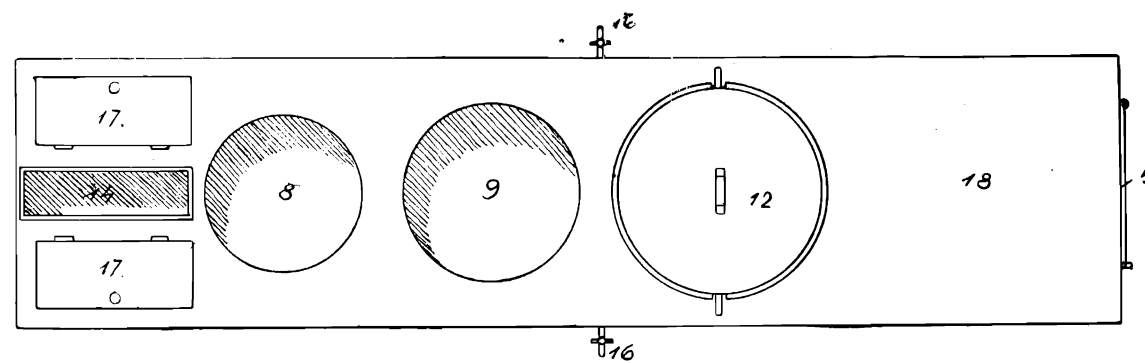


Fig 2

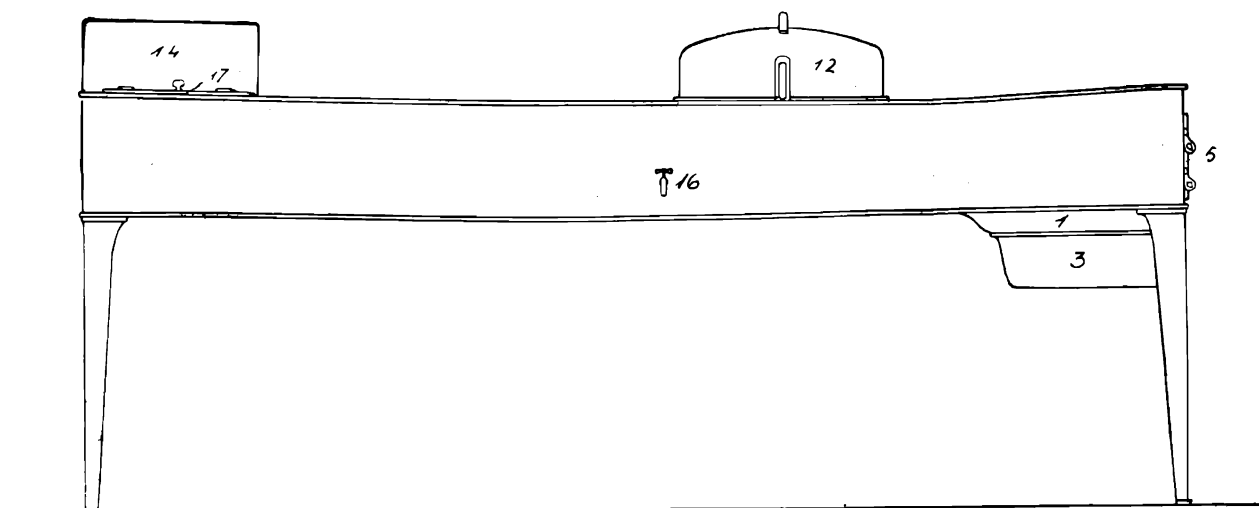


Fig 3.

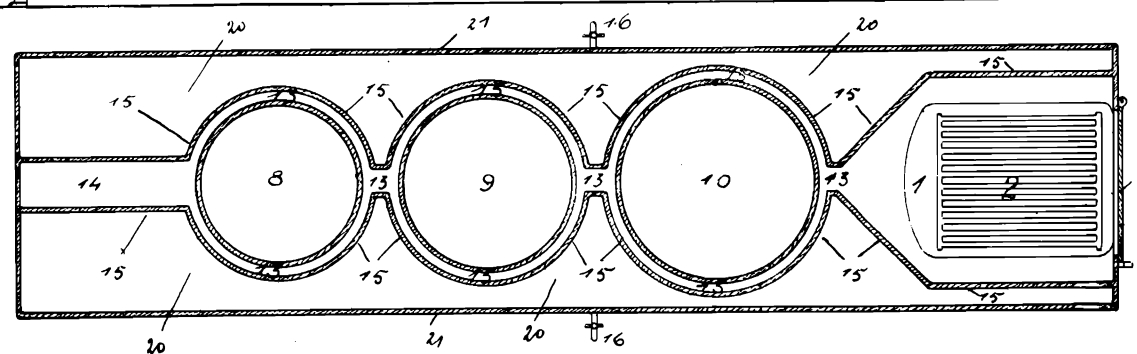


Fig 4.

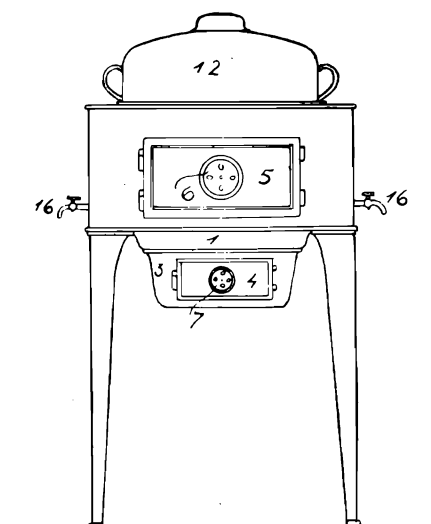
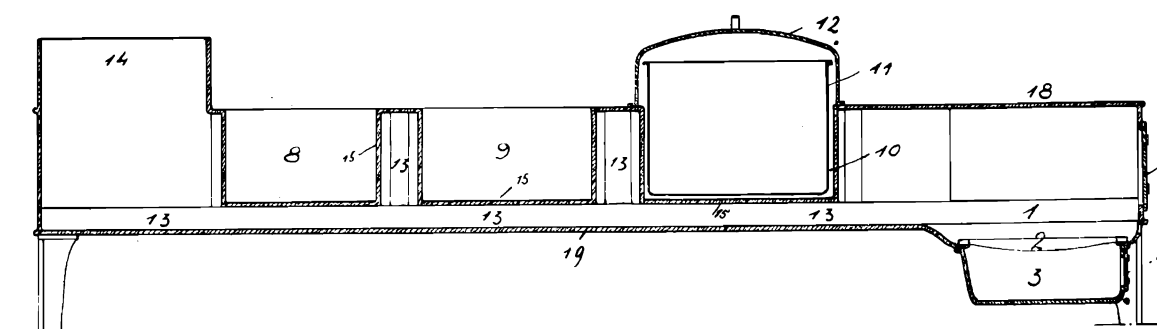


Fig 5.

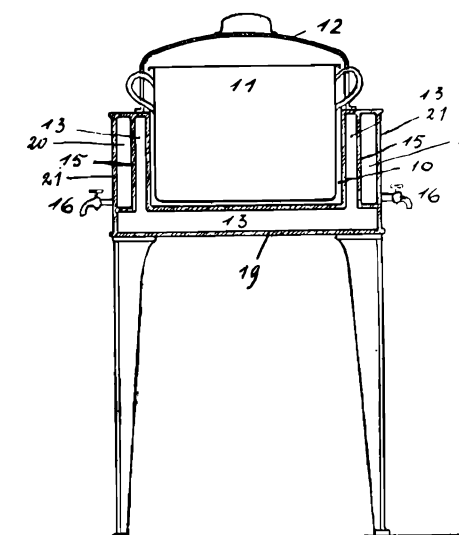


Fig 6