

15 października 1927 r.

URZĄD PATENTOWY

F24c 3/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 7914.

Aleksander Krzywiec
(Bydgoszcz, Polska).

~~Kl. 34 a 2.~~

4g 51/01

Kuchenka gazowa.

Zgłoszono 21 grudnia 1926 r.
Udzielono 29 września 1927 r.

W kuchenkach gazowych znanych rura doprowadzająca gaz znajduje się z boku płyty kuchenki, wskutek czego zajmują one zbyt wiele miejsca, ponadto regulowanie płomienia w tych kuchenkach, uskuteczniane zapomocą zaworów zaopatrzonych w krótkie rękojeście, jest niezbyt czułe.

Kuchenska gazowa, stanowiąca przedmiot wynalazku niniejszego, usuwa niedogodności rzeczzone.

Na załączonym przy niniejszem rysunku fig. 1 przedstawia w widoku zgóry kuchenkę dotychczas używaną, fig. 2 — kuchenkę zbudowaną w myśl wynalazku niniejszego, fig. 3 przedstawia w przekroju podłużnym palnik i zawór palnika, fig. 4 — inną formę wykonania zaworu i wreszcie fig. 5 — widok zaworu zgóry.

Na rysunku litera C oznacza podstawę kuchenki, A — rurę doprowadzającą gaz, P — palniki kuchenki, B — zawory i wreszcie litera R — rękojeście, służące do otwierania względnie zamykania zaworów, jak również — do regulowania ilości doprowadzanego do palnika gazu.

W myśl wynalazku niniejszego palniki P umieszcza się bezpośrednio na kadłubach zaworów B, włączonych w doprowadzającą gaz rurę A (fig. 2), wskutek czego oś tej ostatniej i osie palników P znajdują się w jednej płaszczyźnie. Okoliczność ta pozwala umieścić rurę A symetrycznie względem podstawy kuchenki (fig. 2) a nie z boku, jak dotychczas (fig. 1), wskutek czego kuchenka zajmuje mniej miejsca. Jak wynika z fig. 3 i 4, palnik P osadza się bezpośrednio

na kadłubie zaworu, podczas gdy dyszę *D* palnika osadza się w stożku wydrążonym *B* tegoż.

W celu umożliwienia dopływu gazu do następnego palnika przy zamkniętym zaworze przedostatniego palnika stożek *B* jest zaopatrzony w kanał obwodowy *O* (fig. 4). Urządzenie to pozwala umieścić na jednej rurze dopływowej kilka palników. Otwieranie względnie zamykanie zaworu uskutecznia się zapomocą dźwigni *R*, umocowanej na stożku *B* (fig. 5), której wolny koniec wystaje nazewnątrz podstawy kuchenki (fig. 2). Dzięki znacznemu wydłużeniu rękojści *R*, koniec wolny tej ostatniej opisuje przy jednakowych kątach pokręcania drogę dłuższą, niż koniec rękojści, uwidocznionej na fig. 1; okoliczność ta pozwala na więcej czułe wyregulowanie płomienia palnika.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kuchenka gazowa, znamienna tem,

że palnik lub palniki (*P*) umieszcza się centralnie na osiach zaworów (*B*) włączonych w rurę dopływową (*A*).

2. Kuchenka gazowa według zastrz. 1, znamienna tem, że dysza (*D*) palnika (*P*) osadza się bezpośrednio na stożku (*B*) zaworu.

3. Kuchenka gazowa według zastrz. 1, o kilku płomieniach, znamienna tem, że zawory (*B*) zaopatrzone są w kanały obwodowe (*O*) umożliwiające przepływ gazu do następnych palników, nawet przy zamkniętym zaworze znajdującego się przed nimi palnika.

4. Kuchenka gazowa według zastrz. 1, znamienna tem, że koniec wolny rękojści (*R*) do każdego zaworu wystaje nazewnątrz podstawy (*C*) kuchenki.

Aleksander Krzywiec.

Zastępca: K. Czempiński,
rzecznik patentowy.

