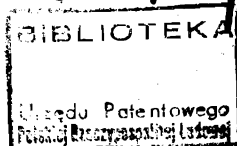


Warszawa, 6 maja 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



F 23d 13/24



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26291.

Kl. 4 c, 13.

Wacław Szeń
(Warszawa, Polska).

Palnik do kuchenek gazowych.

Zgłoszono 25 maja 1936 r.

Udzielono 5 marca 1938 r.

W znanych palnikach gazowych, używanych przy kuchenkach gazowych, można regulować płomień tylko za pomocą kurka, umożliwiającego większy lub mniejszy dopływ gazu do palnika. Palnik niniejszy reguluje dopływ gazu względnie większy lub mniejszy płomień samoczynnie tak, iż w przypadku zdjęcia naczynia ogrzewanego, np. imbryka, z kuchenki płomień samoczynnie zmniejsza się; to zmniejszenie jest uzależnione od wielkości przepustu gazowego przez odpowiednio ukształtowany stożek, zamykający względnie otwierający przepust gazowy w takim stopniu, jak tego wymaga utrzymanie najmniejszego płomyczka oszczędnościowego.

Takie urządzenie umożliwia bardzo oszczędne zużywanie gazu, największy bo-

wiem płomień osiąga się tylko w tym przypadku, gdy na palniku postawione jest naczynie ogrzewane, które ciężarem swoim powoduje opuszczenie się trzona, podtrzymwanego sprężyną, i w ten sposób otwiera przepust stożkowy w kurku dla przepuszczenia większej ilości gazu.

Na rysunku fig. 1 przedstawia w przekroju palnik według wynalazku, fig. 2 — kurek w widoku z góry.

Jak widać na fig. 1, palnik składa się ze znanych tulejek, oznaczonych wspólną cyfrą 1, osadzonych na dyszy palnika 8, oraz z trzonu górnego 2, średniego 3 i dolnego 6, który poniżej dyszy posiada stożkowy grzybek 4, zamykający względnie otwierający dopływ gazu do dyszy x. Górna część trzonu 2, który od dołu podtrzymy-

wany jest sprężyną 7, przechodzi przez otwór 10, wystając poza zewnętrzną tulejkę 1. Zewnętrzna tulejka palnika posiada w górze otwory 11 dla ujścia gazu, tworzącego płomień. Grzybek stożkowy 4, zamykający szyjkę dyszy x, wyposażony jest w szereg rowków 5 do stałego przepływu gazu. Dysza palnika 8 jest wkręcona w dopływową rurę gazową, nie uwidoczną na rysunku, za pośrednictwem nagwintowanej części 9.

Działanie palnika według wynalazku polega na tym, że gdy na palniku gazowym ustawi się naczynie do podgrzewania, np. imbryk, to naczynie to ciężarem swoim spycha na dół trzon, powodując usunięcie się grzybka stożkowego 4 w dół, wskutek czego powiększa się przelot gazu przez dyszę w szyjce x. Po zdjęciu naczynia z palnika sprężyna 7 dociska ponownie grzybek 4 do gniazda dyszy, zmniejszając przelot gazu, który wydostaje się tylko w ograni-

czonej ilości przez rowki 5 stałego przepływu, wytworzone w stożku 4.

Zastrzeżenie patentowe.

Palnik do kuchenek gazowych, zaopatrzony w pionowy trzon, podtrzymywany od dołu sprężyną z osadzonym na nim poniżej dyszy grzybkiem stożkowym, który otwiera dopływ gazu wskutek nacisku ogrzewanego naczynia na górny koniec tego trzona i przesunięcia się go wraz z grzybkiem zaworu w dół, znamienny tym, że grzybek stożkowy (4) posiada szereg rowków (5) dla stałego przepływu gazu w minimalnej ilości, niezbędnej do podtrzymania płomyczka oszczędnościowego.

Wacław Szeń.

Zastępca: Inż. W. Tymowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

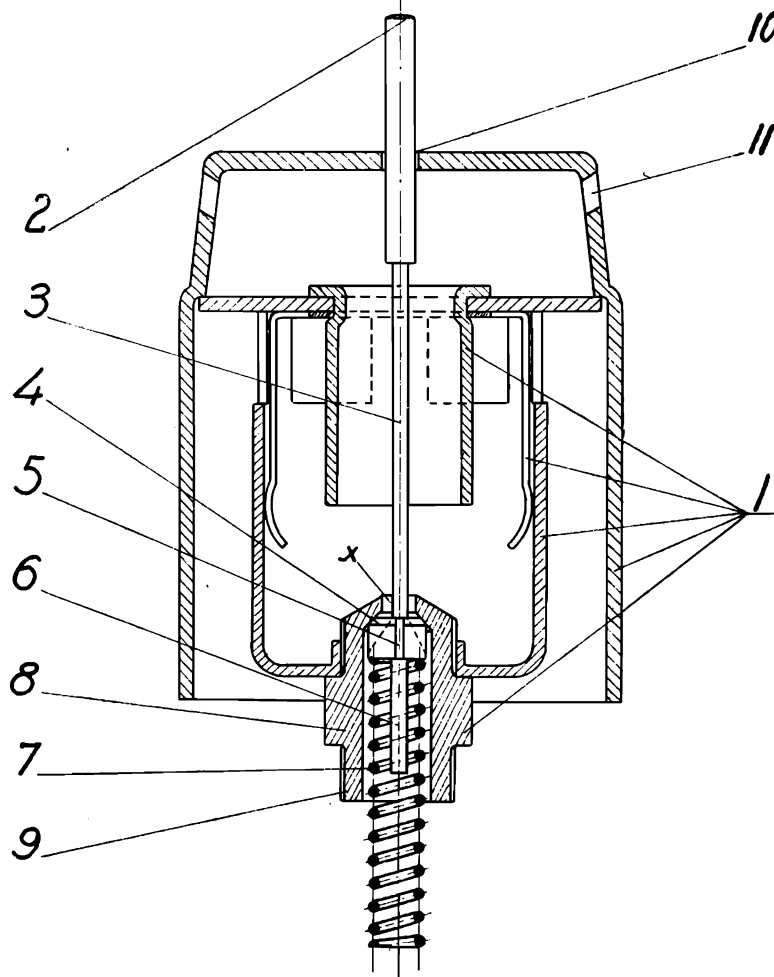


Fig. 2

