

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 97546

PATENTU TYMCZASOWEGO

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 11.11.75 (P. 184664)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 06.11.76

Opis patentowy opublikowano: 30.06.1978

MKP F16k 5/02

Int. Cl². F16K 5/02

Twórca wynalazku: Aleksander Sawaryn

Uprawniony z patentu tymczasowego: Zakłady Sprzętu Grzejnego „PREDOM”,
Radom (Polska)

Zawór gazowy zwłaszcza do kuchenek gazowych

Przedmiotem wynalazku jest zawór gazowy przeznaczony zwłaszcza do kuchenek gazowych.

Dotychczas znanej powszechnie stosowane zawory gazowe w kuchenkach posiadają kanały przepływu gazu oraz urządzenie zamykające, zaś dysze o odpowiednio kalibrowanych otworach w zależności od wielkości obciążenia cieplnego palników stanowią oddzielny element wkręcany bądź to w nagwintowany otwór korpusu zaworu od strony wypływu gazu, bądź w podstawie palników. Takie rozwiązania wymagają dodatkowego uszczelniania między dyszą a korpusem zaworu bądź dyszą, a podstawą palnika.

Zawór gazowy według wynalazku charakteryzuje się tym, że w korpusie zaworu od strony wypływu gazu posiada przy wylocie odpowiedniej średnicy wykalibrowany otwór odpowiadający obciążeniu cieplnemu danego palnika i spełniający funkcje dyszy gazowej.

Zawór gazowy według wynalazku pokazany jest na załączonym rysunku, który przedstawia widok zaworu w przekroju osiowym.

Zawór według wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku i składa się: z korpusu 1 posiadającego nagwintowaną stożkową końcówkę 3, do osadzania zaworu w rurze doprowadzającej gaz. Wewnątrz końcówki 3 znajduje się kanał wlotowy 2, który połączony jest jednym końcem z rurą odprowadzającą gaz, a drugim końcem z gniazdem 4 korpusu 1. W gnieździe 4 osadzony jest zamykający i otwierający dopływ gazu stożek 5 z odpowiednio usytuowanym kanałkiem 6 połączonym z kanałkiem 7. Gniazdo 4 połączone jest z kanałem wlotu gazu 2, 6, i 7 oraz z kanałkiem wypływu gazu 8 zakończonym otworkiem 12 stanowiącym dyszę otworu o wykalibrowanej średnicy w zależności od wielkości i obciążenia cieplnego palnika kuchenki. Stożek 5 dociskany jest do powierzchni gniazda 4 sprężyną 9, zaś do obrócenia stożka wokół osi służy trzpień 10 z ograniczającym i mocującym stożek 5 w korpusie 1 wkrętem 11.

Zastrzeżenie patentowe

Zawór gazowy zwłaszcza do kuchenek gazowych wyposażony w korpus z kanałkami przepływowymi, stożkiem zamykającym i otwierającym przepływ gazu oraz sprężyną dociskową i trzpień, z n a m i e n n y t y m,

że w korpusie (1) od strony wypływu gazu posiada kanałek (8) zakończony otworem (12) stanowiącym dyszę o wykalibrowanej średnicy dostosowanej do wielkości i obciążenia cieplnego palnika kuchenki.

