

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y 98771

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 15.01.75 (P. 177351)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 31.01.76

Opis patentowy opublikowano: 15.12.1978

CZYTELNIJA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.²F23D 13/00

Twórcy wynalazku: Henryk Gramatyka, Andrzej Kostur
Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu
Wyrobków Metalowych „Medom”,
Kraków (Polska)

Palnik gazowy pionowy

Przedmiotem wynalazku jest palnik pionowy gazowy. Znane palniki składają się z mieszalnika i głowicy. Głowice składają się z kielicha gniazda, wkładki stabilizacyjnej i nakrywki. Wkładka stabilizacyjna umieszczona jest między gniazdem i nakrywką tworząc szczelinę z górną powierzchnią kielicha. Wkładka stabilizacyjna posiada otwory płomykowe oraz otwory stabilizacyjne. W mieszalniku dopływ powietrza regulowany jest poprzez przesłonę. W podstawie mieszalnika zamontowana jest dysza. Głowica palnika nakładana jest luźno od góry poprzez płytkę podpalnikową na gniazdo mieszalnika. Powoduje to w eksploatacji brak stateczności korpusu względem osi otworu dyszy i wpływa na pogorszenie parametrów energetycznych i niestabilność spalania mieszanki gazowo-powietrznej. Przy gazach wysoko zaazotowanych palnik nie uzyskuje pełnej stabilizacji. Przesłona regulująca dopływ powietrza w eksploatacji ulega bardzo często przepaleniu.

W palniku gazowym pionowym według wynalazku składającym się z korpusu z nakrywką, pierścienia stabilizacyjnego, kołpaka, dyszy, regulatora dopływu powietrza, nakrywka posiada kanaliki płomykowe przedzielone kanalikami stabilizacyjnymi. Pierścień stabilizacyjny jest gładki o przekroju w kształcie litery „L”. Dopływ powietrza regulowany jest wkretem umiejscowionym w pionowej ścianie korpusu. Wspornik korpusu służy do zamocowywania palnika w kuchni. Konstrukcja korpusu palnika pozwoli na zastosowanie go w różnych odmianach palników pionowych nawierzchniowych, zaś zastosowanie otworków stabilizacyjnych w nakrywce pozwoli na uzyskanie dobrej stabilności płomienia niezależnie od stosowanego rodzaju gazu.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia palnik z częściowym przekrojem, fig. 2 – widok nakrywki z boku z częściowym przekrojem, fig. 3 – widok nakrywki z dołu, fig. 4 – częściowy przekrój nakrywki. Palnik gazowy pionowy stanowi korpus 1 współpracujący od góry z kołpakiem 2, stabilizator 3 oraz nakrywka 4. Korpus palnika 1 stanowi odlew posiadający w dolnej części gniazdo dyszy 7 oraz kanalik 8 dopływu powietrza. W pionowej ścianie korpusu 1 znajduje się wkret 5 służący do regulacji dopływu powietrza. W górnej części korpus 1 posiada wspornik 6

poprzez który palnik mocowany jest w kuchni. Stabilizator 3 gładki nie posiada kanalików a jego przekrój ma kształt litery „L”. Nakrywka 4 posiada kanaliki płomykowe 9, w kształcie trapezu przedzielone kanalikami stabilizacyjnymi 10 wykonanymi w kształcie prostokąta. Na wewnętrznej ścianie nakrywki 4 umiejscowione są trzy kołki 12 ustalające odpowiednią odległość w stosunku do zakończenia kołpaka 2.

Zastrzeżenie patentowe

Palnik gazowy pionowy składający się z korpusu z nakrywką, pierścienia stabilizacyjnego, kołpaka, dyszy, regulatora dopływu powietrza, znanymi tym, że nakrywka posiada kanaliki płomykowe (9) przedzielone kanalikami stabilizacyjnymi (10) natomiast pierścień stabilizacyjny (3) jest gładki o przekroju w kształcie litery „L”, przy czym dopływ powietrza reguluje wkręt (5) umiejscowiony w pionowej ścianie korpusu (1), zaś wspornik (6) korpusu (1) służy do zamocowywania palnika w kuchni.

