



POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

58485

Patent dodatkowy
do patentu: _____

Kl. 44 b, 44/00

Zgłoszono: 19. XI. 1966 (P 117 470)

Pierwszeństwo: _____

MKP A-24 C

Opublikowano: 30. X. 1969

UKD

F23 g 2/04

Współtwórcy wynalazku: inż. Władysław Kudyba, Edward Olejniczak

Właściciel patentu: Pieszycka Fabryka Zegarów, Pieszyce (Polska)

Palnik zapalniczki na płynne paliwo gazowe

1

Przedmiotem wynalazku jest palnik zapalniczki na płynne paliwo gazowe wyposażony w dyszę paliwową. W dotychczas znanych tego typu palnikach dysza, palnika stanowi jednolitą część z korpusem palnika względnie z tuleją regulacyjną, bądź też dysza palnika jest osadzona w korpusie przy użyciu uszczelki, łożysk oporowych dla uniemożliwienia obrotu dyszy. Konstrukcja taka zmusza do dodatkowego stosowania łożysk oporowych dla umożliwienia obrotu regulatora wysokości płomienia bez wywołania obrotu tulei z dyszą w uszczelce, a tym samym szybkiego zużycia uszczelki.

Rozwiązanie takie jest bardzo skomplikowane i trudne w wykonaniu. Powyższych wad rozwiązanie według wynalazku nie posiada, gdyż dysza jest umieszczona jako osobny element konstrukcyjny w przeponie stanowiącej jednocześnie uszczelnienie do zbiornika zapalniczki tak, iż gaz może przepływać tylko otworem dyszy która jest zamykana tłoczkiem. Zastosowanie dyszy osadzonej w przeponie umożliwia ponadto osiągnięcie najkorzystniejszego położenia wysokości otworu palnika w stosunku do kamienia, co jest szczególnym ułatwieniem przy regulacji w trakcie montażu.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na przykładzie wykonania na rysunku w przekroju wzdłużnym.

2

Palnik składa się z korpusu 1 w którym osadzony jest w górnej części zespół regulacji zewnętrznej, składający się z regulatora wysokości płomienia 10, tłoczka zamykającego 8, sprężyny 3, elementu zamykającego 9 oraz uszczelki 11. Zespół regulacji fabrycznej osadzony w dolnej części korpusu 1 składa się z wkręta dociskowego 6 z knotem 7 umieszczonych w tulei dławikowej 5 wkręcony w korpus palnika osadzonej na podkładce poślizgowej 13.

Miedzy zespołami regulacji zewnętrznej i fabrycznej umieszczona jest dysza paliwowa 2 osadzona w przeponie 12 współpracująca z dławikiem 4. Działanie palnika zapalniczki na płynne paliwo gazowe według wynalazku polega na tym, że poprzez knot bawełniany 7 zasycane są płynne frakcje paliwa gazowego wzdłuż wkręta dociskowego 6 do dławika filcowego 4.

W miejscu tym następuje zgazowanie cieczy i po podniesieniu tłoczka zamykającego 8 przez układ dźwigniowy, następuje wypływ gazu przez otwory w tłoczku 8, który zostaje zapalony przez iskrę. Tuleja dławikowa 5 uniemożliwia przepływ gazu wokół zewnętrznej średnicy przepony 12. Do regulacji zewnętrznej wysokości płomienia służy regulator 10 naciskający poprzez dyszę 2 dławik filcowy 4. Do regulacji fabrycznej służy wkręt dociskowy 6 ściskający dławik filcowy 4.

Zastrzeżenie patentowe

Palnik zapalniczki na płynne paliwo gazowe
znamienny tym, że dysza paliwowa (2) jest os-

dzona w przeponie elastycznej (12), stanowiącej
uszczelnienie zbiornika zapalniczki.

