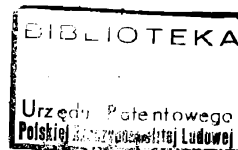


27 kwietnia 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY F23d 19/24

Nr 5525.

Kl. 4 g 42.

Emil Jondorf
(Nürnberg, Niemcy).

Palnik gazowy.

Zgłoszono 18 kwietnia 1924 r.

Udzielono 6 sierpnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 20 kwietnia 1923 r. (Niemcy).

Palniki z masy ceramicznej lub podobnych materiałów są bardzo kruche i nierówne, wobec czego po zwykłym wkręceniu lub wsadzeniu do metalowej oprawki, nie są szczelne dla gazu. Dotychczas główka palnika była wtłaczana do oprawki lub po wsunięciu do oprawki była uszczelniana zapomocą kitu, albo brzeg oprawki był zawijany szczelnie.

Wszystkie znane sposoby miały tę wadę, że skoro główka się zepsuła, trzeba było i mosiężną oprawkę wyrzucić, gdyż wyjęcie główki bez zniszczenia albo przynajmniej uszkodzenia oprawki było niemożliwe.

Niniejszy wynalazek ma za zadanie zaoszczędzenie tych oprawek mosiężnych w ten

sposób, że połączenie główki z masy z oprawką metalową da się łatwo rozebrać, a jednak jest zupełnie szczelne.

Wynalazek polega na tem, że pomiędzy metalową oprawką i główką palnika ściska się szczeliwo zapomocą nakrętki dławicowej tak, iż powstaje zupełnie szczelne zamknięcie. Można to uskutecznić w ten sposób, że dławica naciska na występ palnika, pod którym umieszczone jest szczeliwo, które przez przyciśnięcie do metalowej oprawki wytwarza szczelne zamknięcie.

Można także główkę przycisnąć bezpośrednio do rur gazowych.

Niektóre przykłady wykonania wynalazku pokazane są na rysunku, a mianowicie:

na fig. 1—elastyczne szczeliwo *b* po

wsadzeniu główki *a* do oprawki metalowej *c* zostanie ściśnięte nakrętką dławicową *f*.

W przykładzie wykonania wynalazku wskazanym na fig. 2 główka palnika *a* jest stożkowa i jest osadzona w stożkowym krążu uszczelniającym *b*, umieszczonym w metalowej oprawce *c*. Dławica *f* naciska na występ *g* palnika *a* i przyciska go za pośrednictwem szczeliwa *b* szczelnie do oprawki *c*.

W przykładzie wykonania wynalazku wskazanym na fig. 3 główka palnika *a* posiada występ *g*, o który opiera się, tak samo jak na fig. 2, nakrętka dławicowa, przyciskająca szczeliwo gumowe *b*, podłożone pod główkę do rury gazowej *h*, wskutek czego powstaje szczelne połączenie kamienia z metalem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Palnik gazowy z wysuwną główką ze steatytu lub masy ceramicznej osadzoną w oprawce metalowej, znamieny tem, że pomiędzy główką i oprawką jest umieszczone elastyczne szczeliwo.

2. Palnik według zastrz. 1, znamieny dławikiem, którego nakrętka bezpośrednio ściska szczeliwo.

3. Palnik według zastrz. 1, znamieny dławikiem, którego nakrętka dociska szczeliwo do główki palnika.

Emil Jondorf.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

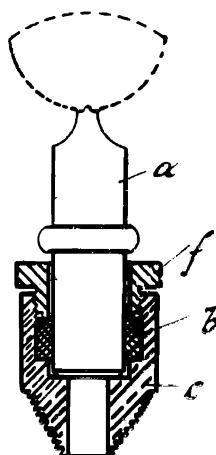


Fig. 2

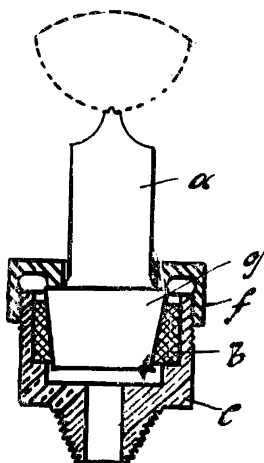


Fig. 3

