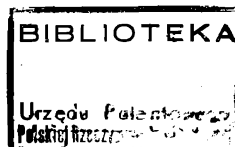


9 stycznia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY F24c 5/04

Nr 2734.

Kl. 36 a 20.

William Morrison Simpson
(Hastings, Wielka Brytania).

Naftowy piecyk do gotowania lub ogrzewania.

Zgłoszono 13 stycznia 1921 r.

Udzielono 29 sierpnia 1925 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy piecyka naftowego do gotowania, ogrzewania lub innych celów, w którym niezależnie od siebie umieszcza się w większej ilości palniki, przyczem niektóre z nich są palnikami atmosferycznymi czyli bunzenowskimi.

Celem wynalazku jest ogrzewanie parownika do palników atmosferycznych, jak również utrzymanie ich w temperaturze parowania paliwa, przez co możliwem się staje używanie z przerwami palnika atmosferycznego względnie palników bez powtórnego podgrzewacza ich parowników.

Cel ten osiąga niniejszy wynalazek przez to, iż z jednym lub kilkoma palnikami typu atmosferycznego skombinowany zostaje palnik zwykły, opatrzone knotem i cylindrem, a zasilany ze zbiornika paliwem przy pomocy knota. Istota wynalazku polega na tem, że gorąco tego palnika zostaje

wykorzystane do podgrzewania urządzenia, zamieniającego paliwo w parę (parownika czyli ulatniacza), przyczem zamienionem w parę paliwem zostają zasilane jeden lub kilka palników atmosferycznych.

Dołączony rysunek przedstawia piecyk naftowy do gotowania lub ogrzewania o jednym tylko palniku atmosferycznym.

Fig. 1 przedstawia widok boczny, a fig. 2 -- przekrój poziomy urządzenia.

Na płycie podstawowej *b*, na której znajduje się odpowiednio ukształtowana rama *x* oraz pręty rusztowe *c*, służące do ustawiania naczyń do gotowania, osadzony jest palnik knotowy, składający się z główki *a*, cylindra *a*¹ i zbiornika *a*², zaś odpowiednio do prętów rusztowych *c* ustawiony jest palnik atmosferyczny *d* dowolnego ustroju. Na płycie podstawowej *b* mieści się również zbiornik *e* na naftę, opatrzone jak

zwykle otworem do napełniania i pompką tłoczącą. Zbiornik ten połączony jest z dyszą naftową f , skombinowaną w znany sposób przy pomocy rurki h z rurką g dla dostępu powietrza. Część tej rurki h przechodzi ponad palnikiem knotowym a przez cylinder tego palnika i działa w ten sposób jako parownik czyli ulatniacz. Rurka h jest przeprowadzona przez cylinder a^1 na takiej wysokości ponad palnikiem, aby sadza nie mogła na niej osiadać; miejsce wejścia rurki h leży niżej, niż jej wylot, czyli koniec dyszy.

Aby można było wyjmować palnik knotowy w celu czyszczenia go lub ewentualnie naprawy, część rurki h tworząca parownik może być albo stale umieszczona na cylindrze, przyczem cylinder ten a^1 będzie bezpośrednio lub pośrednio złączony z ramą x , jak to jest widoczne z rysunku, albo też cylinder może być w zwyczajny sposób nasadzony na zbiornik, a w tym wypadku musi być opatrzone wcięciami lub otworami do przejścia rurki h , umieszczonemi w ten sposób, aby można było zbiornik i palnik wyjmować, nie ruszając parownika.

Do otwierania i zamykania wspomnianych wcięć czyli otworów służą odpowiednie urządzenia. W rurkę h lub w dyszę na paliwo f wbudowany jest wentyl iglicowy m , służący do regulowania płomienia palnika. Parownik może, zależnie od kształtu i wielkości palnika knotowego, mieć dowol-

ną wielkość i kształt; można również zastosować dowolną ilość palników atmosferycznych przy jednym tylko palniku knotowym, przyczem parownik względnie parowniki palników będą podgrzewane jednocześnie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Naftowy piecyk do gotowania lub ogrzewania o większej ilości niezależnych od siebie palników, znamieny tem, że jeden palnik knotowy (a), zasilany naftą ze zbiornika (a^2) pod zwyczajnem atmosferycznem ciśnieniem, skombinowany jest z jednym lub kilkoma atmosferycznemi (tak zwanemi bunzenowskimi) palnikami (d) w ten sposób, że parowniki (h) do tych palników podgrzewane są palnikiem knotowym.

2. Piecyk naftowy według zastrz. 1, znamieny tem, że miejsce wyjścia parownika (h) z cylindra (a^1) leży wyżej, niż miejsce jego wejścia do tego cylindra.

3. Piecyk naftowy według zastrz. 1, znamieny tem, że parownik umieszczony jest względem palnika knotowego ruchomo tak, że można palnik knotowy wyjmować do oczyszczenia lub w innym celu, nie ruszając parownika.

William Morrison Simpson.

Zastępca: A. Bolland,
rzecznik patentowy.

