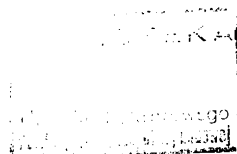


Warszawa, 10 marca 1933 r.

URZĄD PATENTOWY



724c 5/16



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17659.

Kl. 34 a 5.

Henryk Lubelski
(Warszawa, Polska)
i Lucjusz Piwarski
(Warszawa, Polska).

366 3/02

724c 5/16

Bezpiecznik do kuchenek naftowych.

Zgłoszono 8 sierpnia 1931 r.

Udzielono 10 grudnia 1932 r.

Kuchenki naftowe tego rodzaju jak „Primus”, „Optimus” i tym podobne okazały się w użyciu jako jedne z najlepszych, jakkolwiek często zdarzają się wypadki porażenia wskutek rozerwania się zbiornika, które następuje z powodu nadmiernego ciśnienia. Przyczyną tego jest to, że z chwilą gdy obsługujący kuchenkę stara się powiększyć niedostateczny płomień palnika przez pompowanie do wnętrza zbiornika powietrza, wtłacza on naftę do palnika. Ponieważ nafta często bywa zanieczyszczona i zawiera w sobie różne cząstki stałe, które dostają się do palnika i częściowo zatykają otwór tak zwanej końcówki, przez

którą wydostaje się nafta spalona w postaci gazu, przeto odpływ gazu zmniejsza się, a ciśnienie w zbiorniku powiększa się i powoduje wydęcie dna, zbiornik nie wytrzymuje ciśnienia i rozrywa się.

Bezpiecznik według wynalazku nadaje się do wszystkich istniejących kuchenek naftowych jak np. do kuchenki „Primus” i zabezpiecza zbiornik od możliwości rozerwania się, gdyż utrzymuje samoczynnie stałe ciśnienie w zbiorniku.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia zakrętkę czyli tak zwany kluczyk dotychczas stosowany w tego ro-

dzaju kuchenkach do zamknięcia otworu wlewowego zbiornika w czasie palenia, lub do gaszenia płomienia przez odkręcenie i wypuszczenie sprężonego powietrza nazewnątrz; fig. 2 przedstawia bezpiecznik według wynalazku w przekroju podłużnym, a fig. 3 — zewnętrzny wygląd bezpiecznika. Bezpiecznik 1 (fig. 2), stanowiący równocześnie wymieniony kluczyk czyli zakrętkę, posiada z jednej strony gwint zewnętrzny 2 taki sam, jaki jest stosowany w kluczykach zwykłych (fig. 1) i zakończony stożkiem 3, który po dokręceniu uszczelnia gniazdo, znajdujące się przy leju w zbiorniku. Przez środek stożka 3 jest wywiercony kanał 4, zaś koniec tego kanału 4 zamyka się grzybkiem 5, w którym jest wytoczone gniazdo do umieszczenia krążka uszczelniającego 6. Na grzybku 5 z krążkiem uszczelniającym 6 jest oparta jednym końcem sprężyna zwojowa 7, zaś drugi koniec jej jest dociskany

przez pokręcenie nakrętki 8 z otworem 9 do wypuszczania nadmiernej ilości powietrza ze zbiornika i zmniejszania ciśnienia; otwór 9 może być również wykonany na obwodzie bezpiecznika.

Zastrzeżenie patentowe.

Bezpiecznik w postaci tak zwanego kluczyka czyli zakrętki do wszystkich maszynek naftowych, znamieny tem, że wykonany jest w postaci pustego walca (1), wewnątrz którego mieści się grzybek (5) z krążkiem uszczelniającym (6), dociskany do gniazda sprężyną zwojową (7) zapomocą wkrętki (8), przyczem na końcu znajduje się gwint (2) zakończony stożkiem (3) z kanałem (4) przewierconym nawylot.

Henryk Lubelski.
Lucjusz Piwarski.

