

URZĄD PATENTOWY



F 239 1/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39225

Kl. 4 d, 19

Gdański Urząd Morski *)

Gdynia, Polska

Acetylenowa lampa nawigacyjna z urządzeniem zapłonowym

Patent trwa od dnia 6 września 1955 r.

Dotychczas przy obsłudze lamp acetylenowych, zainstalowanych na pławach nawigacyjnych, szczególną trudność sprawiało zapalanie lamp przy silnym wietrze. Pracownik, wykonujący tę czynność przy dużej fali, miał zajęte obie ręce, co utrudniało mu utrzymanie się na pławie. Przy pogodzie sztormowej wiatr gasił zapalki, wobec czego czynność ta niejednokrotnie zajmowała wiele czasu i była wysoce niebezpieczna, a często wprost niemożliwa do wykonania.

Przedmiot wynalazku usuwa te trudności, zapewniając szybkie i bezpieczne zapalanie lamp acetylenowych.

Na rysunku fig 1 przedstawia górną część lampy według wynalazku w widoku z boku, a fig. 2 i 3 przedstawiają poszczególne elementy urządzenia zapłonowego lampy.

Istota wynalazku polega na umocowaniu w specjalnym uchwycie zwykłej lub sztormo-

wej zapalki 1, umieszczonej główką zapłonową tuż przy palniku gazowym i przykręconej śrubką 2. W wieku 5 lampy umocowana jest sprężysta obsadka blaszana 3, w której umieszcza się wkładkę 4 warstwą potarkową (np. grzbiet pudełka od zapalek). Przy szybkim zamknięciu wieka wkładka 4 pociera po główce zapalki, zapalając ją i powodując zapłon gazu w palniku 6 lampy.

Zastrzeżenia patentowe

1. Acetylenowa lampa nawigacyjna z urządzeniem zapłonowym, znamienna tym, że urządzenie zapłonowe składa się z uchwytu do zamocowywania zapalki (1), osadzonego na palniku (6) lampy i ze sprężystej obsadki blaszanej (3) z wkładką, powleczonej warstwą potarkową, przymocowanej do wieka lampy w ten sposób, iż przy jego zamykaniu następuje potarcie zapalki o warstwę potarkową aż do jej zapalenia i przerzut płomienia na palnik.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Kazimierz Sieradzki.

2. Lampa według zastrz. 1, znamienna tym, że uchwyt do zamocowywania zapalniczki jest wykonany z metalowej rurki nierdzewnej zaopatrzonej w śrubkę do przykręcania umieszczo-

nej w rurce zapalniczki, dzięki czemu umożliwia on szybką i łatwą jej wymianę.

G d a ń s k i U r z ą d M o r s k i

