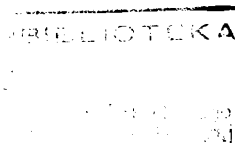


URZĄD PATENTOWY



A 62c 23/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25515.

Kl. 61 a, 12/20.

Edward Haftke
(Warszawa, Polska)
i Zjednoczone Wytwórnie Gaśnicze „Mi-Ra”
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
(Warszawa, Polska).

Gaśnica.

Zgłoszono 30 kwietnia 1936 r.

Udzielono 20 września 1937 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest gaśnica, która posiada rurę wylotową dowolnego kształtu i długości, umocowaną bezpośrednio w otworze zbiornika gaśnicy, przy czym rura ta może być obracana na osi tegoż otworu pod kątem 360° . Urządzenie to daje możliwość skierowania gaszącego strumienia w dowolnym kierunku bez zmiany pochylenia zbiornika gaśnicy.

Istnieje szereg konstrukcji gaśnic, przy których uruchomieniu konieczne jest utrzymanie zbiornika pod określonym kątem nachylenia do ziemi, wskutek czego gaszenie wytryskującym z gaśnicy strumieniem moż-

liwe jest tylko w ograniczonym kierunku. Są to w pierwszym rzędzie gaśnice, z których strumień gaszący wyrzucony zostaje pod ciśnieniem gazu poprzez przewód wylotowy, przymocowany nieruchomo do otworu zbiornika. Podczas działania gaśnicy tego rodzaju zbiornik jej musi być trzymany w takim położeniu, aby otwór przewodu wylotowego znajdował się poniżej poziomu cieczy, napełniającej zbiornik, gdyż w przeciwnym razie przez otwór ten wydobywałby się na zewnątrz gaz, tworzący w gaśnicy niezbędne dla jej działania ciśnienie.

Znane są również konstrukcje gaśnic, w których przewód wylotowy jest połączony z otworem zbiornika za pomocą giętkiego węza, który umożliwia posługiwanie się gaszącym strumieniem w dowolnym kierunku bez przechylenia zbiornika gaśnicy. Ponieważ wąż z biegiem czasu traci na szczelności, gaśnice tej konstrukcji nie są praktyczne.

W gaśnicy, stanowiącej przedmiot niniejszego wynalazku, rura wylotowa jest ruchomo osadzona w otworze zbiornika gaśnicy, przy czym koniec wlotowy rury jest umieszczony wewnątrz otworu zbiornika i uszczelniony za pomocą dławika, dzięki czemu rura może być ręcznie obracana współśrodkowo do otworu zbiornika pod dowolnym kątem nachylenia, a gaszący strumień może być skierowany w każdym kierunku bez potrzeby przechylenia zbiornika.

W czasie gaszenia ognia rura wylotowa może być zamocowana w określonym położeniu, przez co zbędne jest przytrzymywanie jej ręką. Stanowi to znaczną wygodę w szczególności przy posługiwaniu się gaśnicami, które posiadają zawory, gdyż wówczas konieczne jest przytrzymywanie jedną ręką zbiornika gaśnicy, podczas gdy druga ręka potrzebna jest dla manipulowania zaworem. Urządzenie dla przytrzymania rury składa się z tarczy C, posiadającej na obwodzie nacięte wgłębienia i umocowanej nieruchomo przy otworze zbiornika, oraz sprężystej zapadki D, która jednym końcem jest przymocowana do rury wylotowej, a drugim zagiętym końcem przesuw

się przy obracaniu rury po obwodzie tarczy i zapada w napotykanne wgłębienia.

Na załączonym rysunku uwidoczniiono gaśnicę z zaworem i gaśnicę bez zaworu z ruchomą rurą wylotową według niniejszego wynalazku, przy czym literami A i B oznaczono zbiornik gaśnicy i rurę wylotową.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Gaśnica, gasząca strumieniem cieczy, piany lub gazu, wyrzucanym pod ciśnieniem ze zbiornika poprzez rurę wylotową, znamionna tym, że rura wylotowa daje się obracać w otworze wylotowym zbiornika gaśnicy o 360° i zatrzymywać w dowolnym położeniu.

2. Gaśnica według zastrz. 1, znamionna tym, że do zatrzymywania rury wylotowej w otworze wylotowym zbiornika gaśnicy posiada urządzenie, składające się z tarczy, przymocowanej nieruchomo do zbiornika gaśnicy i posiadającej na obwodzie wgłębienia, oraz ze sprężystej zapadki, przymocowanej jednym końcem do rury wylotowej, a drugim zagiętym końcem ślizgającej się po obwodzie tej tarczy.

Edward Haftke.

Zjednoczone

Wytwórnice Gaśnicze

„Mi - Ra”

Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością.

FIG. 1.

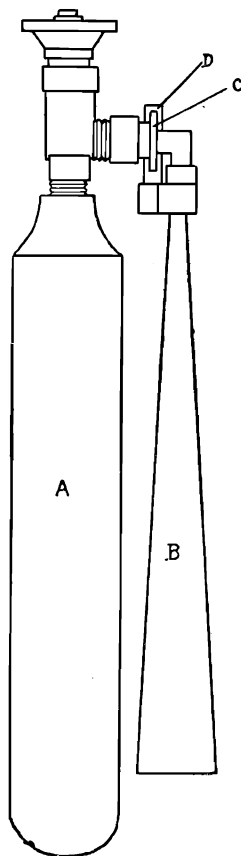


FIG. 2.

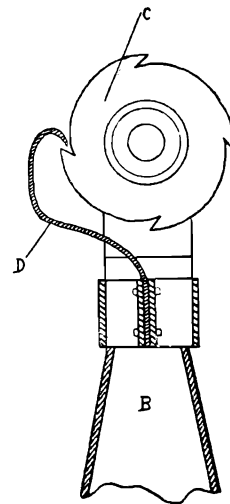


FIG. 3.

