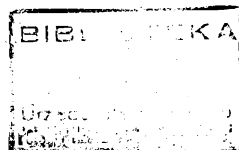


URZĄD PATENTOWY



A 62c 23/10



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 25516.

Kl. 61 a, 12/20.

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

### Gaśnica.

Zgłoszono 9 maja 1936 r.  
Udzielono 20 września 1937 r.

Działanie wielu gaśnic polega na wyrzucaniu przez wylot strumienia gaszącej substancji pod ciśnieniem gazu, który wytwarza się w zbiorniku gaśnicy na skutek chemicznej reakcji kwasu i węglanów lub też gazu, który jest przechowywany stale w oddzielnym zbiorniku w stanie sprężonym. Zdarza się, że z powodu zatkania się otworu wylotowego gaśnicy lub też wskutek zbyt energicznej reakcji kwasu i węglanów w jej zbiorniku powstaje zbyt wysokie ciśnienie, które spowodować może niebezpieczny dla obsługi gaśnicy i otoczenia wy-

buch zbiornika. Aby niebezpieczeństwu temu zapobiec gaśnice zaopatruje się w zawory bezpieczeństwa.

W znanych gaśnicach zawory bezpieczeństwa umieszczone są w otworach wykonanych w dnie lub w ściankach zbiornika gaśnicy, niezależnie od otworu wylotowego, co osłabia wytrzymałość zbiornika gaśnicy na ciśnienie.

W gaśnicy według niniejszego wynalazku zawór bezpieczeństwa jest umieszczony w otworze wylotowym gaśnicy i dzięki temu nie osłabia jej ścianek.

Na załączonym rysunku przedstawiono przykład wykonania gaśnicy według niniejszego wynalazku. W rurce *R* szczelnie nakręconej na króciec *K* wychodzący ze zbiornika *A* umieszczony jest ruchomy przewód wylotowy *W* dowolnego kształtu. Wewnętrzny koniec przewodu wylotowego *W* posiada pierścieniowy kołnierz dociskany szczelnie do dna rurki *R* za pomocą sprężyny *S*, której siła regulowana jest za pomocą wkrętki. Rurka *R* posiada w ścianie powyżej kołnierza ruchomego przewodu *W* jeden lub kilka otworów. W razie powstania w gaśnicy nadmiernego ciśnienia przewód *W* wysuwa się na zewnątrz, ściskając sprężynę, przy czym otwory w ścianie rurki *R* zostają otwarte, co umożliwia dodatkowe ujście płynu lub gazu przez te otwory. Zamiast otworów bocznych w rurce *R* można wykonać je we wkrętce, regulującej docisk sprężyny.

# Zastrzeżenie patentowe.

Gaśnica gasząca strumieniem cieczy, piany lub gazu, wyrzucanym pod ciśnieniem, znamienna tym, że jej wylot posiada ruchomy przewód, dociskany do otworu zbiornika gaśnicy za pomocą sprężyny i umieszczony w rurce, nakręconej na króciec, wychodzący ze zbiornika, przy czym rurka nakręcona na króciec posiada otwory, które w chwili powstania w zbiorniku gaśnicy nadmiernego ciśnienia służą za dodatkowe ujście dla gazów lub płynów.

Edward Haftke.

Zjednoczone

Wytwórnice Gaśnicze

„Mi - Ra”

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

