

URZĄD PATENTOWY
w WARSZAWIE
OPIS PATENTOWY

A 62c 13

Nr 29023.

Kl. 61 a, 12/03.

Polski Knock - Out
Spółka dla WYROBU i SPRZEDAŻY Narzędzi Przeciwpowozarowych
S. z o. o., Warszawa.

Gaśnica.

Zgłoszono 9 marca 1938 r.

Udzielono 12 sierpnia 1939 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy gaśnicy, w której wytrysk czynnika gaszącego następuje pod ciśnieniem gazu, np. powietrza, bez względu na położenie gaśnicy, co znacznie zwiększa łatwość jej użycia.

Na załączonym przy niniejszym rysunku przedstawiono częściowy przekrój gaśnicy stanowiącej przedmiot wynalazku. Gaśnica 1 w postaci zamkniętego zbiornika jest zaopatrzona w znany ręczny zawór 2 i znany samoczynny zawór 3, których otwarcie powoduje wytrysk czynnika gaszącego 9, znajdującego się pod ciśnieniem gazu, np. powietrza wtłoczonego przez zawór zwrotny 10. W celu zapewnienia wytrysku ciekłego czynnika gaszącego przy

otwarcu zaworu ręcznego bez względu na to, czy gaśnicę trzyma się odwróconą do góry lub na dół zaworem 2, ten ostatni jest połączony z rurką 6, sięgającą w przybliżeniu środka gaśnicy i rozgałęziającą się na dwie rurki 4, 5, których końce otwarte znajdują się w pobliżu płaszcza gaśnicy. Wewnątrz rurek 4 i 5 są umieszczone zawory zwrotne, otwierające się na skutek działania siły ciężkości, np. zawory w postaci kulek 7 spoczywających w gniazdach 7'. Między kulkami 7 dobrze jest umieścić rurkę dziurkowaną 8, która zapobiega ewentualnemu zamknięciu zaworu 7 pod działaniem silnego prądu wypływającej cieczy 9.

Gaśnica opisana powyżej działa w sposób następujący: po otwarciu znanego zaworu 2 ciecz 9 pod działaniem ciśnienia gazu, np. powietrza wtłoczonego uprzednio przez zawór zwrotny 10, wypływa bez względu na położenie zaworu 2. W położeniu gaśnicy przedstawionym na rysunku, gdy zawór 2 jest skierowany na dół, ciecz wypływa przez rurkę 5 przy otwartym dolnym zaworze 7, podczas gdy górny zawór 7 jest dociskany do swego gniazda 7' ciśnieniem gazu. Po odwróceniu gaśnicy zaworem 2 do góry ciecz pod ciśnieniem gazu będzie wypływała przez rurkę 4, podczas gdy zawór 7 w rurce 5 zostanie przez ciśnienie gazu zamknięty. Zawór samoczynny 3 działa normalnie, gdyż przy samoczynnym działaniu gaśnicy jest ona nieruchoma i zawór 3 jest skierowany na dół.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Gaśnica zaopatrzona w zawór rę-

czny i ewentualnie zawór samoczynny, zawierająca ciekły czynnik, znajdujący się pod ciśnieniem gazu, znamienna tym, że zawór ręczny (2) jest połączony z rurką (6), rozwidlającą się na dwie rurki (4, 5), których otwarte końce są umieszczone w pobliżu płaszcza gaśnicy (1) i które są zaopatrzone w zawory zwrotne (7), otwierające się pod działaniem siły ciężkości.

2. Gaśnica według zastrz. 1, znamienna tym, że między zaworami (7) jest umieszczona rurka dziurkowana (8) lub narząd podobny, zapobiegający zamykaniu się zaworu (7) pod działaniem strumienia wypływającego czynnika gazowego.

Polski Knock - Out
Spółka
dla Wyrobu i Sprzedaży
Narzędzi Przeciwpozarowych
S. z o. o.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

