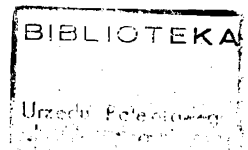


23 stycznia 1932 r.

A 62c 13/04

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 15063.

Kl. 61 a 17.

Friedrich Muttone
(Wiedeń, Austrija).

Gaśnica.

Zgłoszono 18 października 1930 r.
Udzielono 20 listopada 1931 r.

Wynalazek dotyczy gaśnicy typu chemicznych mokrych gaśnic, której zbiornik kwasu umieszczony jest we wsporniku w kształcie ramy; wynalazek polega na tem, że wspornik, mieszczący tubę z kwasem, tworzy jednocześnie szynę, po której przesuwają się pokrywa, zamykająca tubę w stanie spoczynku.

Znajdująca się na dnie metalowego zbiornika na końcu rury dysza wytryskowa pochylona jest pod kątem 45° w stosunku do podłużnej osi zbiornika.

Gaśnica według wynalazku posiada tę zaletę, że jej konstrukcja i sposób uruchomienia są bardzo proste. Działanie następuje przez podniesienie przyrządu zapożyczając stałego uchwytu i postawienia uko-

śnie dyszą do góry. Przytem pochyło umieszczona dysza wytryskowa umożliwia kierowanie strumienia we wszystkich kierunkach. Zbyteczne są wszelkie zabierające czas uboczne zabiegi, jako to potrącania i przewracania, otwierania kurków i t. d. Działanie gaśnicy rozpoczyna się w chwili podniesienia i pochylenia przyrządu. Przytem wystarcza użycie tylko jednej ręki, a drugą rękę można użyć do przytrzymywania lub do innych zabiegów. Przyrząd, według wynalazku, posiada jak najmniejszą ilość otworów, wobec czego ściśnione powietrze nie ma możliwości ujścia, przez co powiększa się znacznie sprawność i pewność działania.

Rysunek przedstawia gaśnicę według

wynalazku w przekroju podłużnym. Cylindryczny płaszcz metalowy *a* posiada w górze otwór do napełniania *b*, zaopatrzony w szczelne śrubowe zamknięcie. Wewnątrz metalowego cylindra znajduje się rura *f*, rozpoczynająca się nieco niżej górnego końca cylindra wlutowaną tarczą sitową i prowadząca do umieszczonej na dnie cylindra dyszy wytryskowej *g*. Rura *f* tworzy odpływowy kanał dla płynu do gaszenia. Wewnątrz metalowego cylindra znajduje się również wspornik *c* dla tuby, przywieszony do śrubowego zamknięcia *b*. Wspornik ten składa się z metalowych drążków, połączonych pierścieniami. We wspornik *c* dla tuby włożona jest bez przy mocowania tuba z kwasem *e*, zamknięta przesuwaną pokrywą *d*.

Zbiornik metalowy *a* zawieszony jest wahliwie swoim górnym końcem na nośniku *h*, zaopatrzonym w ręczny uchwyt. Za ten nośnik chwyta się przyrząd przy przenoszeniu go z miejsca przechowania do miejsca, gdzie ma być użyty, przez co jest on chroniony od wstrząśnień i silniejszych drgań. Na zewnętrznej stronie płaszcza, trochę niżej połowy wysokości, umocowany jest uchwyt do gaszenia. Za ten uchwyt trzyma się przyrząd przy rozpoczęciu czynności gaszenia.

Otwór pochyłej dyszy wytryskowej *g* znajduje się nieco ponad płaszczyznę podstawy, utworzonej przez podpórę dna *k* (np. metalowy pierścień lub temu podobna podstawa), wobec czego dysza wytryskowa w stanie spoczynku przyrządu chroniona jest od zatkania, zakurzenia, uszkodzenia i t. d.

Działanie gaśnicy jest następujące. Gaśnicę, zazwyczaj przed użyciem zawieszoną na wieszadle, zdejmuje się w razie potrzeby bez przewracania jej i przenosi na ruchomym nośniku *h* do miejsca pożaru. Tam stawia się przyrząd i bierze zwyczajnie za uchwyt do gaszenia *i*, podnosząc skierowaną ku ziemi dyszę wytrysko-

wą *g* w stronę miejsca pożaru. W tym momencie, kiedy gaśnica zajmie pochyłe położenie z dyszą wytryskową skierowaną do góry, pokrywa *d* spada wzdłuż szyn *c* na zamknięty otwór do napełniania i umożliwia wyładowanie się kwasu z otwartej już tuby z kwasem *e* do płynu gaszącego. Wytwarzający się gaz ciśnie płyn gaszący przez rurę *f* i dyszę wytryskową z przyrządu w stronę miejsca pożaru. Przy trzymaniu przyrządu w położeniu gaszenia za uchwyt *i*, tenże znajduje się w górze i wobec tego cały płyn gaszący zbiera się przy wejściowym otworze do rury wznoszącej *f* i przez to zostaje zużytkowany do ostatniej kropli.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Gaśnica ze zbiornikiem kwasu umieszczonym we wsporniku w kształcie ramy, znamienna tem, że wspornik ten tworzy jednocześnie szynę przesuwaną dla przykrywy, zamykającej tubę z kwasem w stanie spoczynku.

2. Gaśnica według zastrz. 1, znamienna tem, że posiada w zbiorniku rurę wypływową (*f*), umieszczoną wzdłuż ścianki zbiornika i zakończoną dyszą wytryskową (*g*) u dołu, przyczem przy pochyleniu gaśnicy i skierowaniu otworu wytryskowego w górę pokrywa (*d*), zamykająca zbiornik z kwasem, opada nadół i kwas wylewa się ze zbiornika kwasu do zbiornika gaśnicy.

2. Gaśnica według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że dysza wytryskowa znajduje się nieco powyżej ścianki dna metalowego zbiornika i nachylona jest pod kątem około 45° względem podłużnej osi tego zbiornika.

Friedrich Mutton e.
Zastępca: Inż. M. Zmigryder,
rzecznik patentowy

