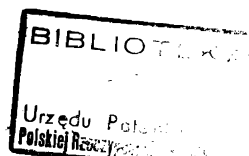


URZĄD PATENTOWY



A62c 31/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9663.

Kl. 61 a 12.

Excelsior Feuerlöschgeräte A. G.

(Berlin, Niemcy)

i Hans Burmeister

(Berlin, Niemcy).

Urządzenie do rozprowadzania piany w celu gaszenia ognia.

Zgłoszono 23 września 1927 r.

Udzielono 17 listopada 1928 r.

Pierwszeństwo: 25 września 1926 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rozprowadzania piany w celu gaszenia ognia. Przy stosowaniu piany w technice gaśniczej, wytwarzano ją początkowo łącząc dwie ciecze, z których jedna zawierała środek pieniający się, wskutek czego następowała reakcja chemiczna, prowadząca do powstawania piany, gaszącej ogień. W celu oddziaływania pianą na większą powierzchnię stosowano dziurkowane kanały lub przewody rurowe, przez otwory w których wydobywała się piana gotowa do użytku.

Następnie gaszenie pianą zmieniono w ten sposób, że chemikalia potrzebne do wytwarzania piany, zamiast w roztworze

przechowywano w stanie suchym, piany nie wytwarzano na miejscu zużycia, lecz w pewnej centrali lub w aparacie dość oddalonym od miejsca zużycia. Skutkiem tego piana przechodziła przez dłuższe przewody rurowe, zakończone urządzeniami do jej rozprowadzania. Ponieważ wskutek ciągłości piany nie stosują się do niej prawa, dotyczące rozprowadzania wody z przewodów rurowych i ponieważ piana zależnie od celu swego zastosowania raz jest gęsta, innym razem rzadko-płynna, więc trudno ją bez zarzutu rozprowadzać ze zwykłych przewodów rurowych. Wynalazek ma na celu usunięcie tych niedogodności i pozwala na zatrzymywanie wydzie-

lania się piany przy użyciu prostych środków. Zgodnie z wynalazkiem na miejscu zużycia piany umieszcza się kanał rozdzielczy o malejącym przekroju, zaopatrzony w odgałęzienia, przed którymi znajdują się nastawialne zasuwki lub tym podobne urządzenia, które zależnie od swego ustawienia zmieniają przekrój wlotu odgałęzień oraz przekrój przelotowy kanału rozdzielczego.

Rysunek przedstawia przykład urządzenia według wynalazku.

Na rysunku literą *a* oznaczono kanał rozdzielczy dla piany, zaopatrzony w odgałęzienia *b*, *b'*, *b''*. Przekrój kanału zmniejsza się od wlotu do ostatniego odgałęzienia. Regulowanie ilości piany doprowadzanej do poszczególnych odgałęzień odbywa się zapomocą ruchomych zasuwek *c*, nastawianych odpowiednio przy

pomocy śrub nastawnych *d* (porównaj linie kropkowane). Zależnie od ciągłości piany i długości odgałęzień nastawia się zasuwki *c*, aby przez wszystkie stosowane w danej chwili wyloty wydobywała się równomierna ilość piany.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do rozprowadzania piany do gaszenia ognia, znamienne tem, że przed wlotem do odgałęzień kanału rozdzielczego dla piany znajdują się dające się nastawiać zasuwki, zastawki i tym podobne mechanizmy regulujące.

Excelsior Feuerlöschgeräte A.G.

Hans Burmeister.

Zastępca: I. Myszczyński,

rzecznik patentowy.

