

2

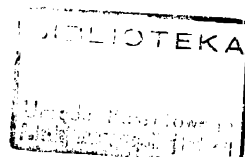
8 kwietnia 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



A62c 13/24



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr. 15570.

Kl. 61 a 17.

Excelsior Feuerlöschgeräte A.-G.
(Berlin, Niemcy).

Gaśnica płynowa.

Zgłoszono 7 marca 1931 r.
Udzielono 8 lutego 1932 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest niepryskająca gaśnica płynowa. W gaśnicach płynowych usiłowano w najrozmaitsze sposoby zapobiec rozpryskiwaniu cieczy. Jeden z tych sposobów polega na tem, że w tej części ścianki rury wypustowej gaśnicy, która leży w przestrzeni powietrznej gaśnicy, stosuje się mały otwór. Urządzenie takie jednakże nie utrzymało się, ponieważ przez wspomniany otwór podczas pracy gaśnicy gaz tłoczący uchodził w ogromnej ilości i mieszał się z cieczą w rurze wypustowej, skutkiem czego strumień, wytryskujący z dyszy gaśnicy, rozrywał się z wielkim hałasem. Przyczyna nieprawidłowej pracy takich znanych urządzeń jest ta, że mały otwór, łączący wnętrze gaśnicy,

będącej w położeniu pionowym, z atmosferą zewnętrzną, umieszczony jest w rurze wypustowej w pobliżu dyszy gaśnicy, a zatem zawsze znajduje się w przestrzeni powietrznej względnie gazowej gaśnicy.

Zgodnie z wynalazkiem w ściance rury wypustowej gaśnicy znajduje się również mały otwór, który jednak umieszczony jest nie jak dawniej w pobliżu dyszy gaśnicy lecz możliwie blisko powierzchni cieczy, zawartej w gaśnicy.

Ponieważ gaśnica w większości przypadków pracuje w położeniu pochylonym, więc wspomniany otwór podczas pracy gaśnicy pozostaje zawsze pod powierzchnią cieczy tak, że przez otwór ten nie może się dostać gaz do rury wypustowej, a tem sa-

mem nie może przerywać strumienia cieczy.

Na załączonym rysunku przedstawiono dla przykładu gaśnicę według wynalazku.

Na rysunku literą *a* oznaczono gaśnicę, np. stożkową, zaopatrzoną w rurę wypustową *b*, umieszczoną po stronie przeciwnej, niż uchwyt *e*. Gaśnica w normalnych warunkach napełniona jest cieczą gaszącą aż do linii kreskowanej *f*, a ponad tą linią zawiera powietrze, które, jak wiadomo, podczas wywiązywania się gazu działa jako tłumik przeciwko nagłym wstrząsom (zmianom ciśnienia). W rurze wylotowej *b* wykonywano dawniej w miejscu *d* otwór, który w pionowym położeniu gaśnicy zapewniał połączenie między zawartem w niej powietrzem a atmosferą zewnętrzną. Otwór ten zgodnie z wynalazkiem przeniesiony został wpobliże powierzchni cieczy gaszącej i

znajduje się w punkcie *c*. W ten sposób otwór w położeniu roboczym gaśnicy, a przynajmniej podczas większej części trwania wytryskiwania, znajduje się pod cieczą gaszącą.

Zastrzeżenie patentowe.

Gaśnica płynowa, zaopatrzona w otwór w rurze wypustowej, łączącej atmosferę zewnętrzną z komorą powietrzną gaśnicy, znamienna tem, że wspomniany otwór wyrównawczy dla powietrza w położeniu pionowym gaśnicy znajduje się możliwie blisko powierzchni cieczy gaszącej.

Excelsior
Feuerlöschgeräte A. - G.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

