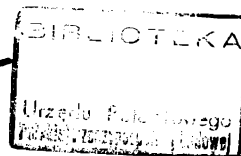


20 czerwca 1931 r.

A62c 13/24

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 13638.

Kl. 61 16.

Dom Handlowy „Prolabor” Sp. z o. o.
(Warszawa, Polska).

Urządzenie zraszające do gaśnic.

Zgłoszono 1 lipca 1930 r.
Udzielono 27 kwietnia 1931 r.

Przedmiotem wynalazku jest samoczynne urządzenie zraszające do instalacji gaśnicowej, które różni się od znanych systemów tem, że przy wybuchu płomienia spala się bezpiecznik celuloidowy, wskutek czego otwiera się zawór membranowy i ciecz gasząca przepływa przez drugi otwór w oprawie membrany do kanału odpływowego, na którego końcu wprowadzana zostaje w ruch obrotowy pod działaniem ciśnienia podwójna dysza rozpryskująca, która rozpyla samoczynnie ciecz gaszącą, zraszając nietylko miejsce powstania ognia, np. karburator samochodu, lecz także pewną strefę, mogącą być narażoną na niebezpieczeństwo pożaru.

W znanych natomiast systemach zapo-

mocą spalania się bezpieczników celuloidowych lub innych, względnie zapomocą zapalenia sznurów zapłonowych, uszkadza się naboje ze sprężonym gazem lub ampułki, wskutek czego ciecz gasząca przez zwykłe otwory wypływa przez końce rury ponad palącym się przedmiotem, względnie zasypuje ten przedmiot proszkiem do gaszenia ognia.

Urządzenie według wynalazku przedstawione jest na załączonym rysunku.

Ciecz gasząca wypływa ze zbiornika przez kanał *a* i wchodzi do oprawki *b* membrany *d*, dopływając do tej membrany przez otwór *c*. Membrana *d* oddzielona jest od zewnętrznej przestrzeni zapomocą tłoczka zamykającego *e*. Wskutek

spalenia się bezpieczników celuloidowych *f*, tłoczek zostaje zwolniony i ciecz posiada otwartą drogę do wypływu nazewnątrz, ponieważ membrana *d* pod działaniem ciśnienia cieczy odsuwa się od kanału *c* i ciecz wypełnia zbiorniczek *g*, przepływając następnie przez drugi otwór *h* i kanał *i* do ramienia obrotowych dysz rozpylających *k*, wprowadzając je w ruch obrotowy, i wytryskując przez otworki wyjściowe *m* zrasza miejsce powstania ognia. Urządzenie według wynalazku może być przyłączone w dowolny sposób do każdej gaśnicy.

składa się z głowicy (*b*), połączonej z kanałem wylotowym (*h*) gaśnicy, w której to głowicy jest umieszczona membrana (*d*), odgrywająca rolę grzybka zaworu i dociskana tłoczkiem (*e*), który po przepaleniu się utrzymujących go w położeniu zamknięcia bezpieczników celuloidowych odsuwa się wraz z membraną (*d*) pod wpływem ciśnienia cieczy gaszącej, skutkiem czego ciecz ta płynie do kanału wylotowego (*h*) i wprowadza w ruch obrotowy dyszę rozpylającą (*m*) i tem samem zrasza samoczynnie całe miejsce zagrożone ogniem.

Zastrzeżenie patentowe.

Dom Handlowy „Prolabor“

Sp. z o. o.

Zastępca: K. Czempieński,

rzecznik patentowy.

Urządzenie zraszające do gaśnic, zwłaszcza gaśnic do samochodów, samolotów i łodzi motorowych, znamienne tem, że

