

3 grudnia 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OPIS PATENTOWY

462c 3/02

Nr 6371.

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

Kl. 61 b.

**Sposób gaszenia ognia.**

Zgłoszone 14 kwietnia 1926 r.

Udzielono 23 listopada 1926 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób gaszenia pożarów zapomocą piany. Szczególnie przy gaszeniu płonących cieczy dotychczas zwykle w powłoce piany wytwarzały się przerwy, do pokrycia których nie starczała rozpuszczalność piany. To też w tych miejscach płonąca ciecz nie gaśnie, ponieważ nie jest odcięta od zewnętrznego powietrza. Jeżeli zaś w przerwach tych ciecz płonie dalej albo też zapalają się gazy palne, to w sąsiedztwie piany zostaje zniszczona, skutkiem czego przerwy się powiększają tak, że gaszenie się nie udaje. Takie przerwy w powłoce piany mogą między innymi powstawać np. wtedy, gdy łatwo palna ciecz np. nafta, benzol płonie przez pewien czas, zanim się zacznie gaszenie. W tym wypadku płomienie i wytwarzanie gazów palnych są tak silne, że albo zupełnie nie

udaje się wytworzyć powłoki z piany na powierzchni płonącej cieczy, albo też powłoka ta zostaje przzerwana.

W celu usunięcia tej niedogodności do gaszenia pożaru stosuje się pianę, a jednocześnie z nią albo niejednocześnie gaz gaszący lub środek, z którego gaz taki się wydziela. Stosuje się w tym celu, np. czterochlorek węgla albo roztwory substancji zawierających chlor, jod albo brom. Gaz gaszący doprowadzany do płomienia lub gazy wytwarzające się w tym płomieniu chronią palną ciecz od zapalenia w miejscach odkrytych albo ją gaszą, jeżeli już płonie. Sposób według wynalazku można rozmaicie wykonać. Można np. doprowadzać do płomienia gaz gaszący albo środek wytwarzający taki gaz jednocześnie, przed albo po doprowadzeniu piany, albo też można pia-

nę zmieszać z gazem gaszącym lub środkiem wytwarzającym taki gaz i dopiero gasić nią płomień.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Sposób gaszenia ognia zapomocą piany, znamienny tem, że do płomieni doprowadza się przed, jednocześnie albo po wytworzeniu

piany przy zastosowaniu gazu gaszącego jeszcze jeden gaz gaszący albo też środek, wytwarzający taki gaz, względnie pary.

Excelsior Feuerlöschgeräte A.-G.

Zastępca: I. Myszczyński,  
rzecznik patentowy.