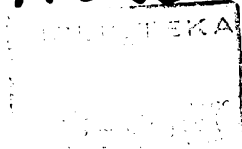


27 lutego 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



A62c 37/28



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 6763.

Kl. 61 a 17.

Heinrich Fitte
(Berlin, Niemcy).

Gaśnica sucha.

Zgłoszono 30 stycznia 1925 r.

Udzielono 18 stycznia 1927 r.

Pierwszeństwo: 25 września 1924 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy suchej gaśnicy, za pomocą której proszek gaszący zostaje wystrzelony ze zbiornika w kierunku ognia i tworzy zasłonę gaszącą. Do tego celu służy ładunek wybuchowy, eksplodujący od sznura zapalnego, zapalającego się od pożaru. Przy tego rodzaju automatach gaszących, sznur zapalny musi działać niezawodnie i momentalnie ażeby w zarodku stłumić powstały ogień (np. benzyny przy samochodach, aeroplanach, lub filmu podczas wyświetlania).

Stosowany według wynalazku sznur nasycony zostaje masą zapalną z zawartością prochu i umieszczony w rurze, w której spala się natychmiast po zapaleniu. Sznur prowadzi do zbiornika dającego się łatwo

rozbić i zawierającego ładunek wybuchowy.

Wynalazek przedstawiono na rysunku: fig. 1 przedstawia pionowy przekrój i częściowy widok przyrządu; fig. 2 — widok z góry.

W bezpośredniej bliskości zagrożonego miejsca, umieszczony jest przy pomocy śrub *e* zbiornik metalowy *a* zawierający proszek gaszący *a*₁ i zamknięty pokrywą *c*, uszczelnioną krążkiem uszczelniającym *b*. Do wnętrza zbiornika *a* wchodzi sznur zapalny *h* nasycony masą z prochu. Część sznura *h* znajdująca się nazewnątrz zbiornika *a*, otoczona jest rurą *g*, zaś wewnątrz zbiornika *a*, sznur otoczony jest rurą *g*¹. Rury te wykonane są z ołowiu i połączone razem tuleją *f* i nakrętkami. Na koniec rury *g*¹

nasadzony jest woreczek gumowy *i* zawierający ładunek wybuchowy, w którym umieszczony jest koniec sznura zapalnego. Zewnętrzna rura *g* zakończona jest główką zapalną *j*, utworzoną np. z kitu celuloidowego. Wskutek płomienia lub gorąca, główka *j* zapala się zapomocą sznura *h* powodując natychmiastowy wybuch ładunku *i*, wskutek czego pokrywa *c* zostaje rozbita i proszek gaszący *i'* wyrzucony w kierunku ognia.

Zastrzeżenie patentowe.

Gaśnica sucha, której proszek gaszący

wystrzelony zostaje ze zbiornika wskutek wybuchu ładunku, doprowadzonego do eksplozji przez płomień zapomocą sznura zapalnego, znamienna tem, że sznur zapalny (*h*) nasycony masą z prochu strzelniczego, zamknięty jest w rurze (*g*, *g*¹) zakończonej z jednej strony główką zapalną (*j*), a z drugiej strony ładunkiem wybuchowym (*i*), wskutek czego działa natychmiast.

Heinrich Fitte.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

