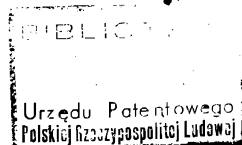




A62c, 35/54



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38176

Kl. 61 a, 22

Skarb Państwa

(Ministerstwo Kolei — Centralny Zarząd Przedsiębiorstw

Usługowych „Orbis” *)

Warszawa, Polska

Samoczynne urządzenie do gaszenia pożarów

Patent trwa od dnia 18 września 1954 r.

Wynalazek dotyczy samoczynnego urządzenia do gaszenia pożarów agregatów benzynowych w pociągach lub samochodach oraz maszyn i materiałów łatwopalnych przy składowaniu czasowym, transportach itp.

Urządzenie według wynalazku uwidocznione na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój pionowy urządzenia, a fig. 2 — jego odmianę.

Jest ono wykonane z tkaniny azbestowej lub innej tkaniny przesyconej szkłem wodnym, zawierającym 30% kaoliny w temperaturze do 60° C.

Urządzenie posiada ruchomą harmonijkę składaną utrzymywaną w położeniu złożonym za pomocą linki, której końce są wzajemnie połączone

łatwopalnym sznurkiem natłuszczonym. Przypomina ono dużą walizę o wymiarach 120×180 cm. Wymiary urządzenia mogą być dowolne w zależności od rodzaju chronionych agregatów, maszyn itp.

Część harmonijkowa 5 urządzenia zawieszona za pomocą linek metalowych 7 lub inaczej w zależności od warunków, np. w terenie otwartym podpierana się ją na podstawie 8 za pomocą prętów metalowych 8, 9. Po zawieszeniu części harmonijkowej ściąga się ją do góry pod daszek za pomocą linki metalowej 3 zahaczonej o pręt 4, której dolne końce przechodzą przez otwory w dolnej ramie tej części i są wzajemnie połączone sznurkiem 1. W terenie otwartym do sznurka przymocowuje się mały balonik 2 przesycony tłuszczem z papieru celofanowego napełniony ben-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Leon Korzewnijkanc.

zyną. Końce linki łączy się przesyconym tłuszczem sznurkiem nad chronionym obiektem 6 w odstępach około 50 cm. U góry i u dołu część harmonijkowa 5 jest zakończona ramą metalową, a dolna rama jest zakończona tak zwaną poduszką z tkaniny azbestowej w celu niezawodnego i natychmiastowego rozwinięcia części harmonijkowej 5 w momencie powstania pożaru po przepaleniu się sznurka 1 i uszczelnieniu przestrzeni ograniczonej tą częścią 5 w celu zapobieżenia dopływowi do tej przestrzeni tlenu powietrza, czyli do miejsca pożaru. W ten sposób bez pomocy ludzkiej niebezpieczeństwo pożaru zostaje zażegnane.

Odmiana urządzenia, przedstawiona na fig. 2, różni się tylko tym, że część harmonijkowa spoczywa na chronionym obiekcie za pomocą podstawki 8 i prętów 9. Działanie jego jest podobne, jak i urządzenia przedstawionego na fig. 1.

Do gaszenia pożarów stacji benzynowych (tankowni) należy stosować tylko urządzenie gaśnicze przedstawione na fig. 1. Wielkość urządzenia winna być dostosowana do wymiarów tankowni. Taniść, prostota, łatwość posługiwania się i niezawodność działania stanowi zaletę opisanego urządzenia gaśniczego.

Zastrzeżenia patentowe

1. Samoczynne urządzenie do gaszenia pożarów agregatów, maszyn, stacji benzynowych, zbior-

ników benzynowych itp., posiadające część harmonijkową, wykonaną z tkaniny azbestowej lub tkaniny innej nasyczonej szkłem wodnym o zawartości 30% kaolinu w temperaturze 60°C, znamienne tym, że do utrzymywania części harmonijkowej (5) w stanie złożonym posiada linkę (3) zahaczoną o pręt poziomy (4) i końcami przewleczoną przez otwory w dolnej ramie i połączoną wzajemnie łatwopalnym sznurkiem natłuszczonym (1), który w razie wybuchu pożaru łatwo ulega przepaleniu, powodując otoczenie ogniska pożaru częścią harmonijkową (5).

2. Odmiana urządzenia według zastrz. 1, znamienne tym, że część harmonijkowa (5) jest podparta na podstawie (8) za pomocą prętów metalowych (9).
3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że sznurek (1) jest zaopatrzony w balonik (2) z papieru lub celofanu napełniony benzyną, który służy do łatwiejszego przepalania sznurka (1).

Skarb Państwa
(Ministerstwo Kolei—
Centralny Zarząd
Przedsiębiorstw Usługowych
„Orbis”)

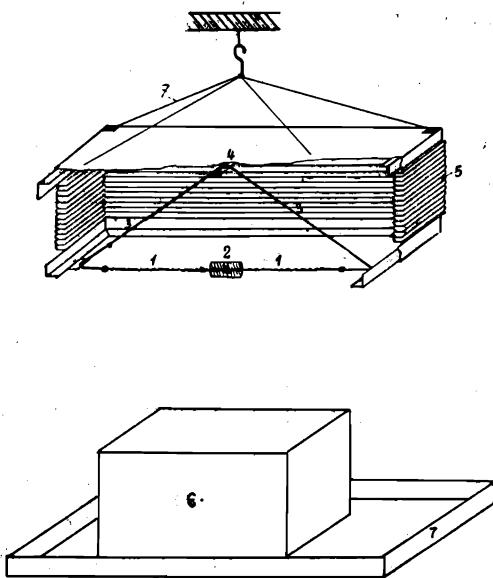


FIG. 1

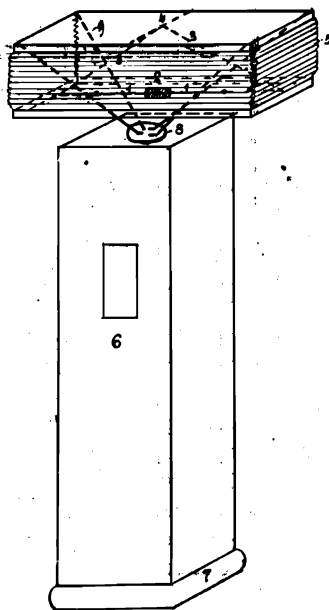


FIG. 2