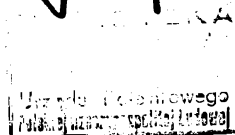


URZĄD PATENTOWY



A62g 2/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26494.

Kl. 61 a, 10/01.

Edward Haftke

(Warszawa, Polska)

i Zjednoczone Wytwórnie Gaśnicze „Mi-Ra” Sp. z o. o.

(Warszawa, Polska).

Sposób gaszenia pożaru oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu.

Zgłoszono 14 lipca 1936 r.

Udzielono 9 kwietnia 1938 r.

Wynalazek dotyczy sposobu gaszenia pożaru oraz urządzenia do wykonywania tego sposobu i nadaje się zwłaszcza do stosowania w tych przypadkach, gdy źródło ognia daje odpryski.

Do gaszenia pożaru obiektów, dających niebezpieczne dla ratujących odpryski, np. przy gaszeniu palących się mieszanin lub związków chemicznych, zawierających tlenki glinu, stosuje się głównie piasek, woda bowiem wzmacnia w tych przypadkach płomień i odpryski.

Stosowanie jednak piasku jako środka gaszącego, aczkolwiek zmniejsza ilość odprysków, jednakże nie wpływa na proces palenia się przedmiotów, stykających się z

dolną warstwą płonącej masy i nie zapobiega przenikaniu ognia w kierunku pionowym w dół, wskutek czego przy powstaniu zarzewia pożaru, np. na wyższych piętrach, następuje często przepalenie się stropu i przenoszenie wskutek tego pożaru na niższe piętra. Ponadto sypanie piasku na płomień jest utrudnione i niebezpieczne z powodu wspomnianych już odprysków.

Niedogodności powyższe usuwa całkowicie sposób i urządzenie, stanowiące przedmiot niniejszego wynalazku.

Wynalazek ma na celu przede wszystkim ograniczenie zakresu działania odprysków oraz zapobieżenie niszczącemu działaniu ognia na przedmioty, stykające się z

plonąca masa, przez umożliwienie chłodzenia tych przedmiotów w sposób bezpieczny za pomocą odpowiednich środków, przy czym przy gaszeniu ognia, dającego odpryski, może być z powodzeniem stosowana również i woda, co ma duże znaczenie praktyczne, ponieważ w wielu przypadkach trudno jest o piasek.

Sposób według wynalazku polega na tym, że ognisko pożaru otacza się dowolnego rodzaju otwartą u góry i u dołu osłoną z materiału niepalnego lub trudno palnego, rozpościerając ją w górę od poziomu zarzewia tak, by odpryski nie mogły trafić na przestrzeń, leżącą z zewnątrz tej osłony. Stosowanie takiej zastony umożliwia użycie wody jako środka gaszącego, woda bowiem, doprowadzona z góry tej zastony zarówno do jej wnętrza, jak i na miejsce z zewnątrz niej leżące, aczkolwiek nie gasi ognia, to jednakże obniża temperaturę otoczenia i zapobiega przenoszeniu się ognia na stykające się z nim przedmioty oraz na miejsce znajdujące się obok źródła ognia.

Oslonę tę o postaci zupełnie dowolnej, przy tym otwartej z obu końców i tworzącej płaszczyznę zamkniętą lub przerwany, można połączyć z odpowiednim uchwytem lub ciągnem, dzięki czemu może być ona z pewnej bezpiecznej odległości umieszczona nad źródłem pożaru, otaczając je w większym lub mniejszym stopniu. Dolny koniec tej osłony najlepiej jest wykonać elastycznym lub zaopatrzyć go w elastyczne narzędzia, np. worki z piaskiem, w celu uszczelnienia dolnego brzegu osłony i przystosowania jej do nierówności gruntu w miejscu pożaru. Osłonę tę można ponadto zaopatrzyć w narzędzia do przytrzymywania urządzeń, doprowadzających środek gaszący lub obniżający temperaturę otoczenia. Można również na osłonie tej umocować zbiorniki na środki gaszące.

W pewnych przypadkach dobrze jest opisaną powyżej osłonę zaopatrzyć w spe-

cialną zastonę, np. w postaci fartucha, umożliwiającego lub ułatwiającego osobie ratującej zbliżenie się do ognia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób gaszenia pożarów, zwłaszcza obiektów dających odpryski, znamieny tym, że miejsce powstania ognia otacza się dowolnego rodzaju otwartą na górze i na dole sztywną lub elastyczną osłoną z materiału niepalnego lub trudno palnego, tak iż gorące odpryski zostają zatrzymane przez tę osłonę.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tym, że do wnętrza osłony, a ewentualnie i do miejsc z zewnątrz niej leżących, doprowadza się wodę albo inny odpowiedni środek do gaszenia płomienia lub obniżenia temperatury otoczenia.

3. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że stanowi je otwarta na obu końcach osłona, tworząca płaszczyznę zamkniętą lub przerwany.

4. Urządzenie według zastrz. 3, znamienne tym, że górny wyłot osłony jest częściowo zakryty dowolnego rodzaju pokrywą, tak iż woda ścieka wzdłuż ścianek osłony, chroniąc ją tym samym od zapalenia się.

5. Urządzenie według zastrz. 3, znamienne tym, że zaopatrzone jest w narzędzia, np. uchwyty albo drążki, umożliwiające umieszczenie osłony dookoła źródła ognia lub też nad nim z pewnej odległości.

6. Urządzenie według zastrz. 3, znamienne tym, że osłona posiada narzędzia do podtrzymywania urządzeń, doprowadzających środek gaszący lub obniżający temperaturę, lub jest zaopatrzona w zbiorniki z tego rodzaju środkami.

7. Urządzenie według zastrz. 3, znamienne tym, że dolny koniec osłony jest elastyczny lub zaopatrzony w elastyczne narzędzia, umożliwiające dostosowanie tego końca do nierówności terenu.

8. Urządzenie według zastrz. 3 — 7, łączyonych lub niepołączonych z płaszczem osłony. znamienne tym, że osłona jest zaopatrzona w specjalną zasłonę, np. w postaci fartucha, który umożliwia osobie ratującej zbliżenie się do ognia.

9. Urządzenie według zastrz. 3, znamienne tym, że dolny koniec osłony zostaje uszczelniony za pomocą dowolnych urządzeń lub przedmiotów elastycznych, po-

Edward Haftke.
Zjednoczone Wytwórnice
Gaśnicze
Mi - Ra
Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością.