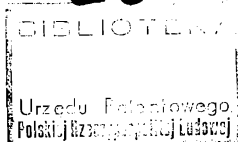




A 62c 35/20



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37049

Kl. 61 a, 22

Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze-Zachód“*)

Zabrze, Polska

Samoczynny stojak hydrantowy

Udzielono patentu z mocą od dnia 28 września 1953 r.

Przy wybuchu pożaru bardzo ważne jest natychmiastowe zwalczanie ogniska pożarowego w celu zapobieżenia dalszemu rozszerzaniu się pożaru. Dotychczas przy akcjach przeciwpożarowych tracono dużo cennego czasu przy manipulowaniu hydrantem.

Samoczynny stojak hydrantowy według wynalazku ma na celu szybkie likwidowanie pożarów i wymaga zaledwie jednoosobowej obsługi. Jest on przedstawiony częściowo w przekroju na rysunku.

Podstawę 1 stojaka montuje się do hydrantu w miejscach zagrożonych pożarem. Jest on zaopatrzony w wąż przymocowany do zaworu 2 i ułożony w ósemkę wraz z prądnicą w koszu 16, przymocowanym do dźwigni 15. Ciężar zwiniętego węża powoduje wtłoczenie tłoczyska 12 zakończonego grzybkim do gniazda 3 zaworu 2, którego uszczelka 5 zamyka dopływ wody do węża.

Po wykonaniu wymienionych czynności otwie-

ra się hydrant i stojak hydrantowy jest przygotowany do użytku.

W przypadku pożaru wyjmuje się z kosza 16 prądnicę wraz z wężem uwalniając tym samym dźwignię 15, która z kolei zostaje wyciśnięta do góry sprężyną śrubową 11, powodując otwarcie zaworu i umożliwiając dopływ wody do węża. Przeprowadzone próby wykazały, że czas uruchomienia samoczynnego stojaka hydrantowego według wynalazku wynosi 8 sekund przy wytwarzaniu strumienia wody o ciśnieniu 3 atm, a przy ciśnieniu wytwarzania strumienia o ciśnieniu poniżej 3 atm wynosi 12 sekund.

Zastrzeżenia patentowe

1. Samoczynny stojak hydrantowy, zaopatrzony w zawór do włączania węża prądnicy i włączony do hydrantu w miejscu zagrożonym pożarem, znamieny tym, że posiada dźwignię (15), obciążoną koszem (16) do przechowywania węża i prądnicy i dociskającą tłoczysko (12) zakończone grzybkim do gniazda (3) zaworu (2).

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Augustyn Włoka.

2. Samoczynny stojak hydrantowy według zastrz. 1, znamienny tym, że posiada sprężynę śrubową (11), osadzoną na tłoczysku (12) i służącą do wychylenia do góry dźwigni (15) i do otwarcia zaworu (2) po wyjęciu

z kosza (16) węża i prądownicy podgaszenia pożaru.

Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze-Zachód“

