

8 lutego 1932 r. **2**
E21f 15/04

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15167.

Kl. ~~5 d 9~~
5d 15/04

Jan Höfer
(Śląska Ostrawa, Czechosłowacja).

Tama gumowa do zamknięcia chodnika.

Zgłoszono 10 sierpnia 1929 r.
Udzielono 2 grudnia 1931 r.

Znany jest sposób szczelnego zamykania tamą chodników, w których powstał pożar. Tama ta, przylegająca ściśle do ścian chodnika, składa się ze szczelnego woru, wypełnionego powietrzem.

W odróżnieniu od powyższego sposobu zamykania chodników niniejszy wynalazek polega na tem, że zamknięcie składa się z gumowej przepony, otoczonej okrągłym węzem. Wąż jest napełniony sprężonym powietrzem i wypełnia odstęp między przeponą a ścianami chodnika. Taka przepona wraz z węzem nie zajmuje zbyt wiele miejsca, wskutek czego może być złożona i trzymana stale w pogotowiu.

Miejsce, w którym chodnik ma być odcięty, należy zgóry przygotować przez odpowiednie omurowanie, lub wybetono-

wanie potrzebnych wyłobień na umieszczenie węża.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku w przekroju poprzecznym.

W odpowiednich odległościach w ścianie z muru względnie betonu jest utworzony rowek 1. Samo uszczelnienie składa się z węża 2, który zależnie od przekroju chodnika ma kształt czworoboczny lub owalny. Wąż otacza przeponę gumową 3.

Gdy zachodzi potrzeba szczelnego odcięcia chodnika, wąż 2 po umieszczeniu w żłobku 1 zostaje napełniony powietrzem. Wskutek tego wąż przylega ściśle do rowka 1 i wraz z przeponą stanowi uszczelnienie, nieprzepuszczające w zupełności powietrza i gazu.

Na rysunku rowek 1 oraz wąż 2 posiadają kształt okrągły. W miejscach, gdzie leżą szyny, należy przed ustawieniem tamy usunąć część szyn ze spodu chodnika w celu umożliwienia umieszczenia węża w rowku. Do napełniania węża używa się sprężonego powietrza, które jest zwykle w każdej kopalni, wskutek czego można nader szybko skutecznie zupełnie szczelne zamknięcie.

Jeżeli odcięcie chodnika, napełnionego gazami, ma być długotrwałe, można obok tamy ustawić odpowiednio grubą ścianę np. z betonu i w tym celu należy obok rowka 1, przeznaczonego na umieszczenie węża, wykonać odpowiednio szerszy żłobek 4 na ścianę betonową.

Przez przeponę gumową 3 jest przesunięta rurka 5, którą można zamknąć kur-

kiem, w celu otrzymywania próbek gazu z zamkniętego chodnika.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Tama gumowa do zamknięcia chodnika zapomocą napełnionej powietrzem dętki gumowej, znamienna tem, że składa się z gumowej przepony otoczonej węzłem, dostosowanym do obwodu chodnika.

2. Tama według zastrz. 1, znamienna tem, że miejsce w ścianach chodnika, przeznaczone na umieszczenie węża, jest zaopatrzone w rowek (1).

J a n H ö f e r.

Zastępca: M. Goldwasser,
adwokat.

