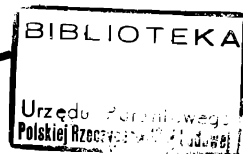


15 listopada 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



H62c 31/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 10731.

Kl. 61 a 16.

Bolesław Wójcikiewicz
(Lwów, Polska).

Komora zaworowa sikawek pożarowych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 7630.

Zgłoszono 23 listopada 1927 r.

Udzielono 28 czerwca 1929 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 24 maja 1942 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest dalsze udoskonalenie komory zaworowej sikawek pożarowych według patentu Nr 7630. W praktycznym bowiem zastosowaniu okazało się, że w czasie jazdy i przy dłuższym działaniu sikawki zawory ssawne i tłoczne uderzają o metalowe siodełka, wskutek czego podlegają uszkodzeniom i stają się niezdolne do pracy. Po takim uszkodzeniu należy siodełka przetoczyć, a w razie potrzeby wymienić same zawory.

Nowy wynalazek usuwa te niedogodności. Polega on na tem, że zawory ssawne i tłoczne są wykonane jako zawory stożkowe; siodełka ich składają się z gumowych

pierścieni, których kołnierze są umieszczone w odpowiednich pierścieniowych wydrążeniach podstawy siodełkowej.

Przy zastosowaniu takich siodełek zaworowych oraz grzybków stożkowych osiąga się zupełnie szczelne zawory, pracujące znacznie lepiej aniżeli dotychczasowe. W razie uszkodzenia pierścieni gumowych w siodełkach można je zawsze z łatwością zastąpić nowymi.

Fig. 1 rysunku przedstawia przekrój podłużny przez siodełko i widok boczny samego zaworu stożkowego, a fig. 2 — widok górny na zawór.

Podstawa siodełka 2 posiada pierście-

niowe wydrążenie, w które wtlacza się dolną część gumowego pierścienia 1.

Ponieważ kołnierze, wystające po stronie wewnętrznej i zewnętrznej pierścienia siodełkowego, wchodzą po wtłoczeniu w odpowiednie pierścieniowe zagłębienia podstawy siodełkowej 2, osiąga się w ten sposób bardzo silne połączenie pierścienia gumowego 1 z podstawą 2. Wewnątrz pierścienia 1 umieszczony jest grzybek stożkowy 3, zaopatrzony w odpowiednie prowadnice. Boczny płaszcz grzybka stożkowego 3 przylega szczelnie do pierścienia siodełkowego 1 i nie powoduje, nawet podczas jazdy oraz dłuższej pracy sikawki, najmniejszych deformacji statycznych. W razie pewnego spłaszczenia się wewnętrznych brzegów pierścienia 1 po

dłuższej pracy, można z łatwością gumowy pierścień 1 usunąć i zastąpić nowym.

Zastrzeżenie patentowe.

Komora zaworowa sikawek pożarowych według patentu Nr 7630, znamienna tem, że zawory ssawne i tłoczne są wykonane jako zawory stożkowe (3), przyczem siodełka ich składają się z gumowych pierścieni (1), których zewnętrzne i wewnętrzne kołnierze są ściśle umieszczone w odpowiednich pierścieniowych wydrążeniach podstawy siodełkowej (2).

Bolesław Wójcikiewicz.
Zastępca: Inż. W. Suchowiak,
rzecznik patentowy.

