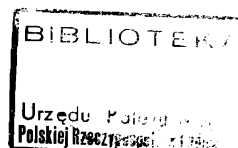


15 lutego 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



F04 b 21/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 9770.

Kl. 59 a 29.

Ludwik Piętka
(Warszawa, Polska).

Zawory stożkowe sikawki ręcznej.

Zgłoszono 21 kwietnia 1927 r.

Udzielono 17 grudnia 1928 r.

Mosiężne zawory stożkowe, osadzone w mosiężnych gniazdach sikawki, i pracujące w wodzie zanieczyszczonej, jak również podczas jazdy po bruku i wyboistych drogach, podlegają ustawicznemu kaleczeniu na stykających się krawędziach zaworów i gniazd, wskutek czego ich szczelność znacznie się zmniejsza, co znów powoduje zmniejszenie zdolności ssania i tłoczenia sikawki; należy przeto usunąć te niedomagania przez zastosowanie pomiędzy zaworami a gniazdami gumy, zapomoć której nie tylko unika się kaleczenia zaworów i ich gniazd, lecz również zapewnia dobre uszczelnienie nawet podczas pracy zaworów w wodzie zanieczyszczonej.

Powyższy cel osiąga się przez wyłożenie gumą stykających się krawędzi za-

worów i gniazd lub wyłożenie gumą krawędzi gniazd i zastąpienie w zaworach stykającego się obwodu szklaną płytką. Fig. 1 wskazuje rozwiązanie, które polega na osadzeniu gumowego pierścienia 1, 2 w rowku, wytoczonym na powierzchni zaworu tłocznego 3 i ssawnego 4; fig. 2 i 3 podają odmianę, która polega na wyłożeniu krawędzi gniazda gumowym pierścieniem i na obsadzeniu w zaworze pierścienia szklanego. Osadzając na wyłożone gumą gniazda zwykłe zawory mosiężne, otrzymuje się inną odmianę; fig. 2 i 3 uwidatniają przekrój i widok zaworów, zaopatrzonych w szklane krążki 5, 6 oraz gniazda wyłożonych gumowymi pierścieniami 11, 12; krążki mosiężne 7, 8 na zaworach tłocznym i ssawnym przyciskają szklane pierścienie 5, 6; krążki umieszczone na

cienkiej gumowej podkładce 9, 10 i przymocowano do zaworów albo zapomocą trzech wkrętek mosiężnych lub przez nakręcenie na nagwintowany obwód sworznia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zawory stożkowe sikawki ręcznej, znamienne tem, że zaopatrzone są w pierścienie gumowe, które zabezpieczają od

kaleczenia gniazd oraz wytwarzają zupełną szczelność.

2. Odmiana zaworów, znamienna tem, że zawory posiadają krążki szklane, przymocowane do tych zaworów, a gniazda wyłożone są pierścieniami gumowymi, które zabezpieczają przywieranie zaworów do gniazd.

Ludwik Piętka.

