



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

F16 6 5/10

Nr 19140.

Kl. 47 g¹, 42.

Ludwik Marczewski
(Warszawa, Polska).

Dodatkowy zawór zabezpieczający do kurków czerpalnych i rurociągów.

Zgłoszono 31 stycznia 1933 r.
Udzielono 3 października 1933 r.

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi dodatkowy zawór zabezpieczający do kurków czerpalnych i rurociągów, umożliwiający naprawianie kurków lub rurociągów bez konieczności zamykania przepływu cieczy w innych częściach rurociągów.

Dwa przykłady wykonania zaworu według wynalazku są uwidocznione na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok jednej odmiany tego zaworu z boku, a fig. 2 — jej widok czołowy. Fig. 3 przedstawia w przekroju drugą odmianę zaworu według wynalazku.

Zawór według wynalazku składa się z wkrętki 1 z boczną nasadą 11, w którą wkręcona jest pod ostrym kątem śruba 3,

której koniec nie jest nagwintowany, oraz z kulki 5 (metalowej, gumowej, ebonitowej lub z innego materiału). Kulka 5 jest umieszczona według fig. 1 i 2 w koszyczku 6, przymocowanym do końca 7 wkrętki 1, lub jest oparta na zwiniętym śrubowo druciku 10, który służy jedynie do podtrzymywania tej kulki.

Na fig. 3 linjami przerywanymi pokazany jest przykład osadzenia w przewodzie zaworu według wynalazku bez koszyczka na kulkę.

Działanie zaworu polega na tem, że podczas wykręcania śruby 3 kulka 5 pod ciśnieniem cieczy stopniowo i bez uderzeń przybliży się do wylotu 7 wkrętki 1 i zamy-

ka przepływ cieczy, poczem kurek czerpalny, wkręcony w otwór 8 lub znajdujący się na końcu rury, wkręconej w otwór 8, może być naprawiony bez konieczności spuszczenia cieczy z rur. W celu otworzenia zaworu wkręca się śrubę 3 dopóki jej łebek nie docisnie się do uszczelki 9, przyczem koniec 4 śruby 3 odsuwa kulkę, przyciskając ją do koszyczka 6 lub drucika 10 i umożliwia swobodny przepływ cieczy przez wkrętkę 1.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Dodatkowy zawór zabezpieczający

do kurków czerpalnych i rurociągów, znamienny tem, że składa się z wkrętki (1) z boczną nasadą (11), w którą wkręcona jest pod ostrym kątem względem osi wkrętki śruba (3) o gładkim, nienagwintowanym końcu (4), oraz kulki (5), osadzonej w koszyczku (6), przymocowanym do końca (8) wkrętki (1).

2. Odmiana zaworu według zastrz. 1, znamienna tem, że kulka (5) jest oparta w nieczynnym zaworze na zwiniętym śrubowo druciku (10), umieszczonym w przewodzie, zabezpieczanym zapomocą zaworu.

L u d w i k M a r c z e w s k i.

