

Warszawa, 14 grudnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



F16k 21/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 25569.

~~Kl. 47 g, 1/01.~~

47g¹, 21/00

Wacław Węgrzecki
(Warszawa, Polska).

Zawór czerpalny.

Zgłoszono 5 czerwca 1937 r.
Udzielono 24 września 1937 r.

Używane powszechnie zawory czerpalne w wodociągach powodują często zbyt nie wyciekanie wody. Każdy bowiem pobierający wodę odkręca go niemal całkowicie i, gdy naczynie zostało napełnione, przystępuje do zamknięcia dopływu wody, zakręcając zawór dosyć długo i powodując przez to wylewanie bezużytecznie wody do zlewu, częstokroć w ilości, znacznie przewyższającej ilość, istotnie potrzebną.

Zawór według wynalazku niniejszego ma na celu usunięcie powyższej wady przez możliwość ograniczania wielkości otworu przepustowego zaworu; w tym celu po drugiej stronie otworu przepustowego jest

umieszczony narząd zamykający, w postaci kulki lub grzybka, dociskany do otworu przepustowego sprężynką lub ciśnieniem wody.

Zawór według wynalazku jest przedstawiony tytułem przykładu na załączonym rysunku.

W miarę odkręcania wrzeczona 5 kulka (ewentualnie grzybek zaworowy) 8 pod działaniem sprężynki 9 lub ciśnienia wody stopniowo zasłania otwór przepustowy 2 tak, że w miarę, jak grzybek 3 zwiększa przepływ wody, kulka 8 działa odwrotnie. W miarę odkręcania wrzeczona następuje chwila największego przepustu wody, do-

stosowanego do określonych potrzeb, przy dalszym zaś odkręcaniu wrzeciona ilość przepuszczonej cieczy zmniejsza się, przy zupełnym zaś odkręceniu wrzeciona wypływ cieczy ustaje dzięki zamknięciu otworu 2 przez narząd zaworowy 8.

Sprężynka 9, umieszczona w nakrętce 10, przyciska narząd 8 do końca sworznia 5 lub do otworu 2.

Zastosować powyższą budowę można zarówno do zaworów, w których otwór przepustowy cieczy zamyka się z góry, jak do zaworów o zamknięciu otworu przepustowego z dołu lub boku.

Zastrzeżenie patentowe.

Zawór czerpalny, posiadający z drugiej strony siodełka głównego narządu zaworowego dodatkowy narząd zaworowy, znamienny tym, że ten dodatkowy narząd jest osadzony sprężysto, niezależnie od narządu głównego, przy czym wielkość jego przesunięcia jest regulowana za pomocą sworznia oporowego, przez jego wkręcanie we wrzeciono zaworu.

Wacław Węgrzecki.

