



7 stycznia 1932 r.

4

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

FAB/k 21/06

Nr 14930.

Kl. 47 g 8.

Eustachy Idzikowski
(Warszawa, Polska).h7 g¹, 21/06**Zawór samoczynny.**Zgłoszono 26 marca 1931 r.
Udzielono 6 listopada 1931 r.

Znane dotychczas kurki wodociągowe, umieszczane nad muszlami ściekowymi, posiadają dwie zasadnicze wady; mianowicie nie posiadają przeważnie narządu, zamykającego samoczynnie kanał przepływowy, wskutek czego zdarzają się wypadki zalewania wodą mieszkań, uszczelnienie zaś narządu, zamykającego kanał przepływowy, nie jest trwałe, wskutek tego następuje przeciekanie kurków. Powyższe wady powodują stratę znacznej ilości wody oraz energii, zużywanej na napęd pomp. Straty te wpływają na zwiększenie się opłat za zużytą wodę.

Zawór samoczynny, stanowiący przedmiot wynalazku niniejszego, usuwa powyż-

sze niedogodności i ich następstwa dzięki temu, że narząd, zamykający kanał przepływowy, jest wykonany w postaci przesuwnego grzybka. Grzybek ten, pod ciśnieniem wody, szczelnie przylega do wewnętrznej ścianki osłony zaworu. Pod naciskiem ręki, wywartym na guzik lub głowicę wrzeciona, wystającą nazewnątrz osłony, grzybek odsuwa się od gniazda, otwierając tym ruchem kanał przepływowy. Po zwolnieniu głowicy wrzeciona, grzybek, pod działaniem ciśnienia wody, wraca w położenie pierwotne i zamyka kanał przepływowy.

W celu przystosowania zaworu samoczynnego do maksymalnego ciśnienia wo-

dy, grzybek przesuwny umieszczony jest w nieruchomym kapturku, zaopatrzonym w otwory i sprężynę śrubową. W tym przypadku zamknięcie kanału przepływowego następuje wskutek nacisku sprężyny na grzybek.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przekrój zaworu według wynalazku, fig. 2 — przekrój zaworu z kapturkiem.

Na rysunku cyfra 1 oznacza osłonę zaworu, 2 — wrzeciono, 3 — guzik lub głowicę, 4 — grzybek, 5 — cylindryczną nasadę grzybka, 6 — otwór, 7 — kapturek, a 8 — sprężynę śrubową.

Zawór samoczynny, przedstawiony na fig. 2, może być również stosowany do spłókiwania misek klozetowych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zawór samoczynny, znamienny tem, że narząd zamykający, umieszczony wewnątrz osłony (1), posiada kształt przesuwnego grzybka (4), osadzonego na wrzecionie (2) i zaopatrzonego w cylindryczną nasadę (5) z otworami (6).

2. Odmiana zaworu samoczynnego według zastrz. 1, znamienna tem, że grzybek (4) jest osadzony przesuwnie w nieruchomym kapturku (7), zaopatrzonym w otwory (6), w którym umieszczona jest sprężyna śrubowa (8).

Eustachy Idzikowski.

