

Warszawa, dnia 20 września 1952 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34966

Seweryn Podhaniuk

(Łódź, Polska)

Kl. 47g, 22/01-

47g¹, 5/04

Zawór wodociągowy

F16k, 5/04

Udzielono z mocą od dnia 11 maja 1950 r.

Zawór wodociągowy według wynalazku służy do wypuszczania pewnej określonej ilości wody z sieci wodociągowej i zamknięcia potem jej wypływu.

Na rysunku przedstawiono zawór według wynalazku w przekroju podłużnym w stanie zamknięcia. Drażek 2, leżący współosiowo w rurze 1, jest zaopatrzony na jednym swym końcu w guzik 5, uszczelniony pierścieniową uszczelką gumową 6, umieszczoną pomiędzy guzikiem 5 a krążkiem 7, regulującym szczelność tego zespołu w rurze. Grzybek 8 zaworu, znajdujący się na drugim końcu drażka 2, jest osadzony w siodle 3 i posiada tłoczek 9, wchodzący w cylinderek 4, połączony z obudową siodła 3. Cylinderek 4 stanowi tuleję, zamkniętą od góry dnem, z nałożonym na nią pierścieniem gumowym 11, przykrywającym otwór 10. Od dołu do tulei wchodzi tłoczek 9 zaworu. Zawór zostaje otwarty przez naciśnięcie guzika 5, co powoduje także wyparcie z cylindera 4 poprzez otwór 10 wody, która dostała się tam szczeliną pomiędzy tłoczkiem a cylindrem w czasie poprzedniego zamknięcia zaworu. Zależnie od wielkości tolerancji, występującej w tym ze-

spole, woda przeciska się szybciej lub wolniej do wnętrza cylindera, w którym panuje wówczas znaczne podciśnienie regulując prędkość zamknięcia zaworu pod wpływem parcia wody na górną powierzchnię grzybka 8. Wypchnięciu przez wodę całego zaworu 1 przeciwdziała wkrętka 12.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zawór wodociągowy, znamieny tym, że posiada drażek (2), zakończony na jednym końcu grzybkiem (8), współpracującym z siodłem (3) zaworu, na drugim zaś końcu guzikiem przyciskowym (5), uszczelnionym pierścieniową uszczelką gumową (6) i służącym do ręcznego uruchamiania zaworu i otwierania wypływu wody z rury wylotowej.
2. Zawór wodociągowy według zastrz. 1, znamieny tym, że grzybek (8) jest zaopatrzony w tłoczek (9), współpracujący z cylindrem (4), umieszczonym wewnątrz przewodu wodociągowego i służącym do podciśnieniowej kompensacji uderzeń wody przy zamykaniu zaworu, dzięki czemu uzyskuje się łagodne przerywanie strumienia wypływającej wody.

Seweryn Podhaniuk

