

15 października 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



F16K 21/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8719.

Ignacy Michałkowski
(Warszawa, Polska).

~~Kl. 47 g. s.~~

47 g, 21/04

Zawór samoczynny.

Zgłoszono 12 kwietnia 1927 r.

Udzielono 19 kwietnia 1928 r.

Przedmiot wynalazku stanowi zawór do przewodów cieczy, samoczynnie zamykający się po ustaniu nacisku na wrzeciono zaworu.

Jak widać z rysunku, zawór składa się z następujących części: kadłuba 1, w którym mieści się tulejka z poprzeczną przegrodą 2; nasady 3; wrzeciono 4, zakończonego grzybkiem 5, zaopatrzonym w uszczelnienie 6; tarczy oporowej 7, umocowanej na wrzecionie; sprężyny 8 i naśrubka 9, dociskającego uszczelnienie 10.

Pod naciskiem wrzeciono 4 opuszcza się wraz z grzybkiem 5, który otwiera przepływ cieczy w kierunku strzałki. Przepływ trwa do chwili, w której nacisk ustaje, po czym wrzeciono 4, pod działaniem sprężyny 8 podnosi się wraz z grzybkiem 5, który

dociska uszczelnienie 6 do góry do przegrody tulejki i zamyka przepływ cieczy.

Wykonanie zaworu według wynalazku znacznie ułatwia rozbieranie zaworu, najważniejsze części którego, jak np. tulejka i wrzeciono wraz z grzybkiem dają się z łatwością wyjmować z osłony po zdjęciu nasady 3. Dzięki temu zawór może być zamurowany w ścianie z pozostawieniem małego otworu okrągłego celem wykręcenia nasady zapomocą klucza nasadowego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zawór samoczynny, znamienny tem, że grzybek zaworu (5) przyciskany jest po zaprzestaniu nacisku na wrzeciono (4) do góry do siodełka zapomocą sprężyny (8).

2. Zawór samoczynny według zastrz. 1, znamienny tem, że wrzeciono zaworu (4) zaopatrzone jest w grzybek (5) oraz tarczę oporową 7, ściskającą śrubową sprężynę (8).

3. Zawór samoczynny według zastrz. 2, znamienny tem, że siodełko zaworu tworzy

poprzeczna przegródka tulejki (2), zaopatrzonej w odpowiednio wykonane otwory przepustowe dla cieczy i dającej się z łatwością wyjmować z kadłuba zaworu.

Ignacy Michałkowski.

