

Warszawa, 6 lutego 1933 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 17441.

Pilkington Brothers Limited
(Liverpool, Wielka Brytania).

Kl. 47 g 21.

47g1, 9/00

Zawór.

Zgłoszono 20 marca 1931 r.

Udzielono 9 listopada 1932 r.

Pierwszeństwo: 21 marca 1930 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek dotyczy zaworu, stosowanego do rozrządzania przepływem cieczy, które muszą pozostawać w ustawicznym ruchu, np. zawierających w zawieszeniu stałe ciała, przedmiot zaś wynalazku stanowi zawór, zabezpieczony przed zatkanie go przez ciała stałe lub skrzepłe.

Według wynalazku w kadłubie zaworu kieruje się strumień powietrza sprężonego na wylot kanału, doprowadzającego ciecz z przewodu, w celu przerywania przepływu cieczy przez ten kanał, a jednocześnie utrzymania tego kanału wolnym od osadu ciał stałych lub skrzepłych.

Rysunek przedstawia w przekroju na fig. 1 i 2 dwie odmiany zaworu, wykonane go według wynalazku i połączonego z prze-

wodem, w którym płynie ciecz, zawierająca np. w zawieszeniu ciała stałe. Kanał 2 w kadłubie zaworu 3 prowadzi ciecz z przewodu 1 do komory, zaopatrzonej w kanał odpływowy 4. Dysza 5, połączona ze zbiornikiem powietrza sprężonego, jest wkręcona w kadłub zaworu 3. Wylot 6 dyszy jest skierowany na wylot kanału 2.

Utrzymując ciecz w ciągłym ruchu w przewodzie 1, zapobiega się gromadzeniu się w nim ciał stałych.

Strumień powietrza sprężonego, wychodzący z wylotu 6, zapobiega przepływowi cieczy z przewodu 1 do kanału 2 i utrzymuje kanał ten wolnym od osadu jakichkolwiek ciał stałych.

Przerwanie dopływu powietrza do dy-

szy 5 umożliwia przepływ cieczy przez kanał 2 do kanału odpływowego 4.

Zastrzeżenie patentowe.

Zawór do przewodów cieczy, przepływającej przez te przewody bezustannie, znamienny tem, że jest wyposażony w dyszę, doprowadzającą do wnętrza kadłuba

zaworu strumień powietrza sprężonego, skierowany na wylot kanału, doprowadzającego ciecz z przewodu do wnętrza kadłuba zaworu.

Pilkington Brothers Limited.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

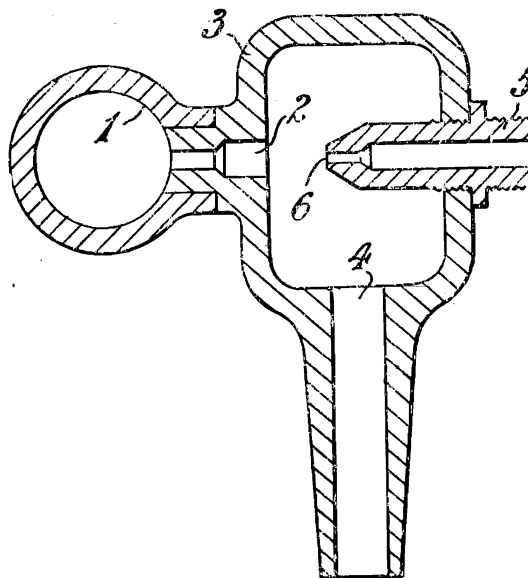


Fig. 2.

