

14 kwietnia 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 5401.

Louis Friedmann
(Wiedeń, Austrija).

Kl. 59 c 11.
MKP F04/ 5104

Wtryskacz z kierowanym przez ciśnienie pary organem, zamykającym wodę.

Patent dodatkowy do patentu Nr 5400.

Zgłoszono 1 kwietnia 1924 r.

Udzielono 19 lipca 1926 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 19 lipca 1941 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy dalszego rozwinięcia patentu Nr 5400 i polega na tem, że w komorze 14, 14a zamiast tłoczka urządzony jest zawór 10, który tak długo spoczywa w swoim gnieździe, dopóki zamykający wodę zawór 12 nie rozłączy przestrzeni 14 od przestrzeni 14a i jednocześnie połączy przestrzeń 14a z komorą wodną 7.

Zawór 10 przylega mniej od tłoczka, przyczem podniesiony odmyka zawór 12, otwierając dostęp wody do wtryskacza dopiero wtedy, gdy do przestrzeni 14 dostają się pewne ilości pary, większe od wypływających zwykle przy nieszczelności zaworów.

Gdy poprzedni tłoczek 10 poddany był

niewielkiemu, występującemu w przestrzeni 14 ciśnieniu, to zdarzało się, że zawór 12 został otwarty i z tego powodu powstawały straty wody jedynie tylko z tego powodu, że zawór rozruchowy był nieszczelny. Wada ta jest przy niniejszem wykonaniu usunięta.

2a oznacza przewód pary, prowadzący do wtryskacza, 7 — komorę wodną wtryskacza, 8 — przewód wodny do wtryskacza, 13 — otwór, łączący przewód pary 2a z przestrzenią 14, 14a, w której umieszczony jest zawór zamykający 10, w ten sposób utworzony, że nie zamyka przestrzeni 14 od przestrzeni 14a. Również i przenikający do komory wodnej trzpień 11 ma takie wymiary, że umożliwiał przepływ z

przestrzeni 14 do 7. Zamykający zawór 10 ma swoją przylgnię przy *a*, odcinającą przestrzeń 14a od komory wodnej 7, gdy ta przylgnia *a* spoczywa na gnieździe *b*.

Zastrzeżenie patentowe.

Wtryskacz z kierowanym przez ciśnienie pary organem, zamykającym wodę według patentu Nr 5400, znamienny tem, że w połączonej z przewodem pary przestrzeni (14, 14a) urządzony jest zawór (10),

przenoszący ruch swój na zamykający wodę organ (12) i posiadający takie wymiary, że nie odcina obu przestrzeni (14, 14a) od siebie, a przestrzeń (14a) odcina od komory wodnej (7) tylko wtedy, gdy spoczywa na swojej przylgni (*a*), przyczem martwy bieg zaworu (10) względem zaworu (12) jest mniejszy od skoku zaworu.

Louis Friedmann.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

