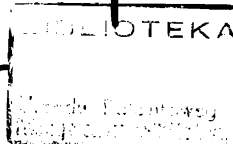


URZĄD PATENTOWY



GOL 15/14



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26413.

Kl. 42 e, 22/07.

Polska Fabryka Wodomierzy i Gazomierzy
dawniej „Gazomierz“ Sp. Akc.
(Toruń, Polska).

Ośłona wodomierza, uniemożliwiająca dostęp do jego wnętrza.

Zgłoszono 21 lipca 1936 r.

Udzielono 29 marca 1938 r.

Wynalazek polega na udoskonaleniu osłony mechanizmu wodomierza, zapobiegających uszkodzeniu jego od zewnątrz.

Stosowane dotychczas osłony wodomierzy nie dają się zdjąć bez naruszenia plomb. Nie zabezpiecza to jednak od dostępu przez oprawkę szybki, zakrywającej wskazówki, ze względu na konieczność czyszczenia wewnętrznej powierzchni szkła i łatwej jego wymiany w razie uszkodzenia. Zabezpieczenie tej oprawki odbywało się dotychczas przez umocowanie jej na osłonie za pomocą wkrętki o fasonowym łebku, co okazało się jednak zawodnym zamknięciem.

Mechanizm wodomierza nie był również dotychczas zabezpieczony przed dostępem

do jego wnętrza przez otworki, umieszczone w części osłony, zwanej głowicą. Otworki te, jak wiadomo, przeznaczone są do odpływu kondensatu, zbierającego się w tej części mechanizmu wodomierza.

Dostęp do mechanizmu wodomierza bądź przez zdjętą oprawkę, bądź też przez otwory dla odpływu kondensatu ma częstokroć na celu oszustwo w postaci zmiany wskazań licznika. Przez zahamowanie wskazówki wodomierza po zdjęciu oprawki lub wetknięciu drutu w otwór do odpływu kondensatu można spowodować z łatwością zatrzymanie mechanizmu a nawet jego zepsucie.

Wynalazek niniejszy ma na celu unie-

możliwienie opisanych szkodliwych czynności. Aby im zapobiec, zwłaszcza przez przedostawanie się do otworów, odprowadzających kondensat, głowica posiada na całej przestrzeni lub w pobliżu miejsca tych otworów podwójne ścianki. W ściankach tych otwory są przesunięte względem siebie. Wtedy woda kondensacyjna ma swobodny odpływ, natomiast przez tak umieszczone otwory nie można wprowadzić żadnego narzędzia do wewnątrz wodomierza. Aby zapobiec uszkodzeniom przez otworenie oprawki na szkło, to ostatnie poza fasonową wkrętką zamykającą posiada dodatkową wkrętkę. Wkrętka ta wpuszczona jest w zagłębienie, które służy do założenia plomby bądź ołowianej, bądź z laku lub innego rodzaju materiału plastycznego, na której wyciśnięty jest stempel osoby, upoważnionej do otwierania oprawki do szkła.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku, przy czym na fig. 1 przedstawiona jest część osłony wodomierza z oprawką do szkła i pokrywką; na fig. 2 — przekrój przez głowicę z otworami do wody kondensacyjnej. W głowicę wodomierza jest wpuszczony od wewnątrz dodatkowy pierścień, w którym znajdują się otwory, *k* na wodę kondensacyjną, mijające się otworami, wykonanymi na obwodzie głowicy. Pierścień taki może być również umieszczony na zewnątrz wodomierza.

Na fig. 1 uwidoczniła jest oprawka do szkła *c* oraz wkrętka *d*, zamykająca tę oprawkę, zabezpieczona drugą wkrętką *e*,

której głowka jest wpuszczona w otwór, zaopatrzony w plombę *f*. Szkło *g*, podtrzymywane pierścieniem *h*, jest zamykane pokrywką *i* wodomierza.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Osłona wodomierza, uniemożliwiająca dostęp do jego wnętrza, znamionna tym, że zabezpieczenie od przedostania się przez otwory do odpływu pary skroplonej stanowi umieszczona wewnątrz wodomierza cylindryczna ścianka, w której otwory te są wykonane na przemian z otworami w osłonie.

2. Osłona według zastrz. 1, znamionna tym, że ściankę cylindryczną stanowi pierścień, osadzony wewnątrz osłony.

3. Osłona według zastrz. 1, znamionna tym, że ściankę cylindryczną stanowi pierścień, osadzony zewnątrz osłony.

4. Osłona według zastrz. 1, znamionna tym, że jedna ze ścianek głowicy utworzona jest z siatki lub blachy dziurkowanej.

5. Osłona według zastrz. 1 — 4, znamionna tym, że zabezpieczenie od dostępu od zewnątrz przez oprawkę do szkła stanowi wkrętka zamocowująca tę oprawkę lub sworzeń dowolnego kształtu, zaopatrzony w plombę lub pieczętkę z laku, ołowiu lub tym podobnych materiałów.

Polska Fabryka
Wodomierzy i Gazomierzy
dawniej „Gazomierz”
Sp. Akc.

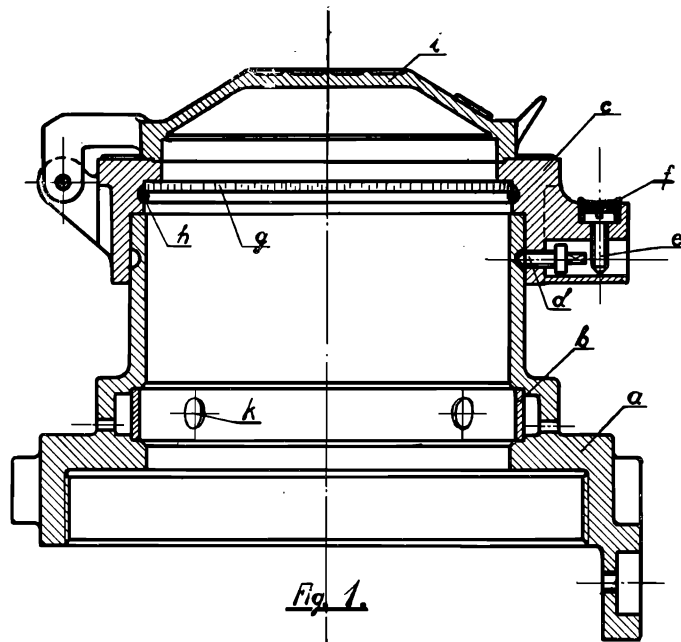


Fig. 1.

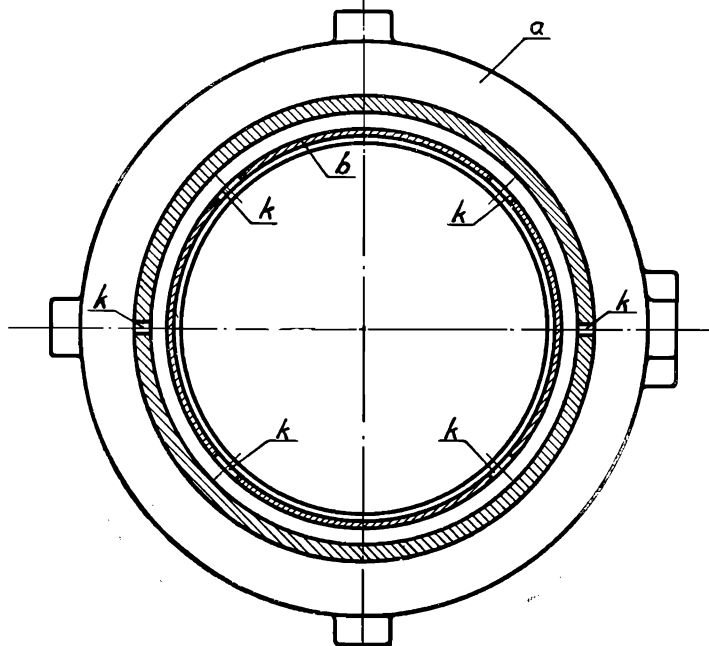


Fig. 2.