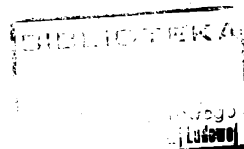


Warszawa, 12 lipca 1935 r.

URZĄD PATENTOWY

F 16 k 17/00₂

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21622.

Kl. 47 g², 13.47 g¹, 17/00

Firma Bracia Węgrzeczcy
(Warszawa, Polska).

Miarkownik ilości przepływającej cieczy.

Zgłoszono 22 marca 1934 r.

Udzielono 27 maja 1935 r.

Miarkownik według wynalazku jest przedstawiony na załączonym rysunku w przekroju podłużnym. Posiada on osłonę cylindryczną 1, w której porusza się tłoczek 2, przez który przepływa ciecz; w dnie osłony znajduje się otwór 3 i przytwierdzony do tego dna stożek 4; również tłoczek posiada otwór 5 tej samej średnicy, co otwór 3, i stożek 6 taki sam, jak stożek 4; w osłonie jest umieszczona sprężyna 7, która utrzymuje tłoczek na pewnej odległości od dna osłony. Wzdłuż tworzącej osłony znajduje się żłobek 8, w którym przesuwa się występ tłoczka 9, uniemożliwiający przekręcanie się tłoczka; stożki 4 i 6 ustawione są naprzeciwko otworów 6 i 3.

Powyższy miarkownik wstawia się do

przewodu cieczy przed zaworem lub zaworami upustowymi. W razie zbyt wielkiego otwarcia zaworu strumień cieczy pociąga za sobą tłoczek 2 i stożki 4 i 6 przysłaniają częściowo otwory 5 i 3, zmniejszając ilość przepływającej cieczy, stosownie do wyregulowanej ilości na godzinę.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Miarkownik ilości przepływającej cieczy, znamienny tem, że w jego osłonie, posiadającej denko z bocznym otworem, mieści się przesuwalny tłoczek z kanałem do przepływu cieczy, w który wchodzi stożek, przymocowany do górnej ścianki osłony, przyczem pomiędzy tłoczkiem i górną ścian-

ka osłony jest wstawiona śrubowa sprężyna tak wyregulowana, iż pozwala ona na przesunięcie tłoczka przy zwiększonej ponad normę ilości przepływającej cieczy.

2. Miarkownik według zastrz. 1, znamieny tem, że do tłoczka jest przymocowany stożek, który wchodzi w boczny otwór, znajdujący się w denku osłony.

3. Miarkownik według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że osłona jego posiada wewnątrz podłużny żłobek, w który wchodzi występ tłoczka, zabezpieczając ten tłoczek od pokręcania się.

Firma Bracia Węgrzeccy.

