

URZĄD PATENTOWY

G01f 3/20

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 17542.

Kl. 42 e 26.

G. Kromschöder Aktiengesellschaft
(Osnabrück, Niemcy).**Stawidło w gazomierzu.**

Zgłoszono 15 listopada 1930 r.

Udzielono 21 listopada 1932 r.

Części przegubowe stawideł suwakowych w gazomierzach, są powodem luzów od których wielkości zależy dokładność pomiaru. Według wynalazku liczba części przegubowych zostaje zmniejszona, w którym to celu w znanem stawidle, składającym się z wahaczów i suwaków muszlowych, wahacze oddziałują bezpośrednio na suwaki i są połączone w znany sposób z wałem korbowym. Stawidło nie posiada więc łącznika, stosowanego zwykle między suwakiem a wahaczem, liczba części przegubowych zmniejsza się więc, a dokładność pomiaru zwiększa się.

Na rysunku uwidoczniiony jest przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia górną stronę gazomierza częściowo

w przekroju, fig. 2 — gazomierz w rzucie poziomym, a fig. 3 — szczegół.

Nieprzedstawione błony wywołują ruch drążków 4, z którymi połączone są wahacze 5. Korbowody 3 łączą wahacze z korbami 2 wału 1, a w podłużnych otworach 8 wahaczów są umieszczone czopy 7 suwaków 6. Wahacze 5 uruchamiają więc bezpośrednio suwaki 6, oddziałujące zaporą wału 1 na licznik.

Wskazane jest przytem, aby części, uruchamiające suwak, znajdowały się możliwie blisko bocznych ścianek gazomierza. Wobec tego prowadnice 9 są przymocowane do ścianki 11 na podkładkach 10, jak też do płytek 20 łożyska 21. Nasadki 12 suwaków przesuwają się wzdłuż pro-

wadnic 9. Wychylaniu się suwaków można zapobiec, umieszczając żerdzie 9 możliwie nisko, i w tym celu suwak posiada rowek 13, otaczający prowadnicę i jest napełniony smarem.

Połączenie czopa 7 z suwakiem dokonane jest zapomocą nasadki 14, tak że w końcowych położeniach suwaka wahacz nie uderza o tenże tem bardziej, iż wahacz znajduje się w niewielkiej odległości nad suwakiem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Stawidło w gazomierzu, zaopatrzone w suwaki muszlowe i wahacze, połączone z wałem korbowym, znamienne tem, że posiada wahacze (5), oddziaływające bezpośrednio na suwaki (6).

2. Stawidło według zastrz. 1, zna-

mienne tem, że suwaki (6) zaopatrzone są w nasadki (14), na których osadzone są czopy (7), umieszczone w otworach (8) wahaczów (5).

3. Stawidło według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że przez umieszczenie wału w środku pomiędzy suwakami prowadnice (9) suwaków są przymocowane do bocznych ścianek osłony i do łożysk wału korbowego.

4. Stawidło według zastrz. 3, znamienne tem, że suwaki (6) posiadają rowki (13), przez które przeprowadzone są prowadnice (9) i które napełnione są smarem.

G. Kromschöder
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

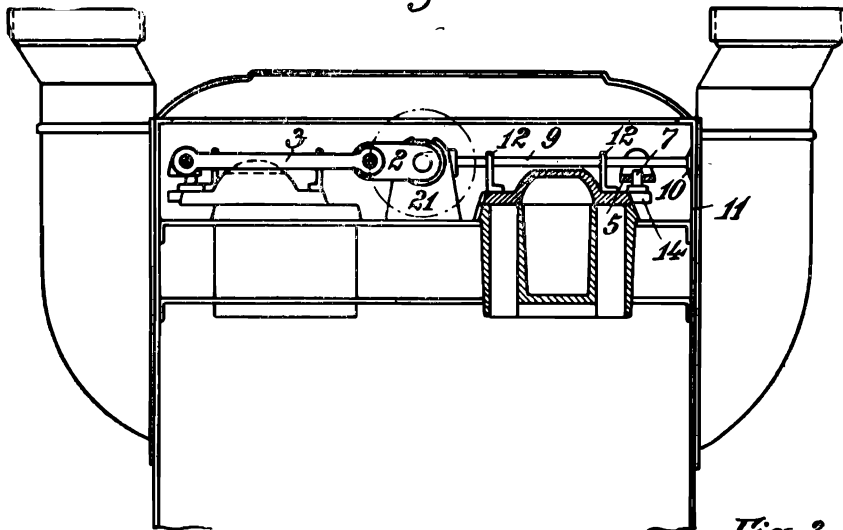


Fig. 3

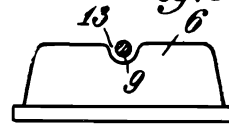


Fig. 2

