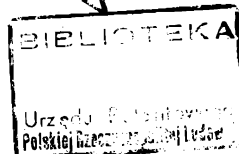


Warszawa, 8 lutego 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



G01 f 19/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24241.

Kl. 42 e, 31/02.

Aleksander Trojecki
(Warszawa, Polska)
i Henryk Toczolowski
(Warszawa, Polska).

Przyrząd do mierzenia ilości cieczy w zbiorniku.

Zgłoszono 8 czerwca 1933 r.
Udzielono 5 grudnia 1936 r.

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do mierzenia ilości cieczy w zbiorniku, zapewniający dokładność wskazań, oraz umożliwiający umieszczenie wskaźnika w dowolnej odległości od zbiornika z cieczą. Zasada działania przyrządu polega na przenoszeniu wskazań ilości cieczy w zbiorniku na przyrząd wskaźnikowy za pomocą prądu elektrycznego. Rysunek przedstawia schematycznie przedmiot wynalazku. W zbiorniku *j* znajduje się pływak *g* w rurze *h* i osadzony na pręcie śrubowym *f*. Wskutek zmiany poziomu *h* cieczy pływak *g* przesuwa się w górę lub w dół i ob-

raca pręt *f*. Na końcu pręta *f* zamocowany jest suwak, który, obracając się wraz z prętem, ślizga się po oporniku *d*, umieszczonym na ścianie zbiornika. Przesuwanie się suwaka po oporniku wywołuje zmiany natężenia prądu w obwodzie *b*, wskazywane wskaźnikiem *a*. Źródło prądu *c* może być dowolne. W obwód prądu włączony jest wyłącznik *l*, który służy do zamykania lub otwierania obwodu. Wskaźnikiem może być amperomierz lub woltomierz, odpowiednio wycechowany jako wskaźnik liczby litrów. Opornik *d* jest izolowany izolacją *e* i przykryty pokrywką *i*.

Przyrząd opisany można stosować zwłaszcza do wskazań ilości benzyny w zbiornikach samolotów i samochodów.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do mierzenia ilości cieczy w zbiorniku, znamienny tem, że zawiera pływak, osadzony na pręcie śrubowym, połą-

czonym z suwakiem, ślizgającym się wskutek zmiany poziomu cieczy po oporniku, włączonym w obwód prądu, zawierający odpowiednio wycechowany w litrach wskaźnik, którym może być amperomierz lub woltomierz.

Aleksander Trojecki.
Henryk Toczowski.

