

26 października 1931 r.

URZĄD PATENTOWY

Gm f 1106



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14341.

Kl. 42 e 22.

Polska Fabryka Wodomierzy i Gazomierzy
dawniej „Gazomierz” Sp. Akc.
(Warszawa, Polska).

Łożysko skrzydełkowe dla mierników przepływowych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 8515.

Zgłoszono 3 lutego 1928 r.

Udzielono 31 sierpnia 1931 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 27 lutego 1943 r.

W urządzeniu według patentu Nr 8515 między nieruchomą ośką łożyskową a skrzydełkiem mierzącym została umieszczona kulka, na której spoczywa skrzydełko, przyczem wskazano, że średnica tej kulki musi być tej samej wielkości lub większej, niż stała nieruchoma część łożyska, to jest ośka łożyskowa, oraz niż średnica dolnego zakończenia skrzydełka mierzącego. Dłuższe badania i doświadczenia wykazały, że kulkę można wykonać o mniejszej średnicy.

Dzięki wspomnianej zmianie stosunku wymiarów między kulką a łożyskiem otrzymuje się znaczne uproszczenie fabrykacji oraz, w niektórych wypadkach, nawet zwiększenie czułości miernika. Obawa, że przy podniesieniu się skrzydełka ze swego punktu oparcia na ośce łożyskowej kulka wypadnie, okazała się płonną, jak dowiodły tego doświadczenia.

Zastrzeżenie patentowe.

Łożysko dla skrzydełek w miernikach

przepływowych według patentu Nr 8515
znamiennie tem, że średnica kulki, na któ-
rej spoczywa skrzydełko, jest mniejsza, a-
niżeli średnica dolnego zakończenia skrzy-
dełka mierzącego, natomiast przy koncen-
trycznem zawieszeniu jest mniejsza, aniże-

li stała nieruchoma część łożyska, t. j. ośka
obrotowa.

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