

6 maja 1930 r.

F046 33/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 11658.

Kl. 59 a 1.

Franciszek Dominik
(Lwów, Polska).

Pompa studzienna.

Zgłoszono 7 listopada 1928 r.
Udzielono 15 lutego 1930 r.

Dotychczas wyrabiane pompy studzienne posiadają tę wadę, że łożyska ich dźwigni wycierają się bardzo szybko z powodu lekkich odchyień dźwigni od pionowej płaszczyzny jej ruchu.

Wynalazek poniższy usuwa tę wadę, ponieważ pompa wykonana jest z dwóch odrębnych części, a mianowicie z kadłuba pompy i z kozła, przyczem obie te części połączone są ze sobą dźwignią poruszającą pompę, obracającą się około osi osadzonej w dwóch łożyskach kozła.

Na rysunku przedstawiony jest przekład wykonania wynalazku w perspektywie.

Kadłub pompy 1 wykonany jest w zna-

ny sposób z rury zewnętrznej i wewnętrznej, przyczem powietrze znajdujące się pomiędzy temi rurami służy jako warstwa izolująca. Wylew 2 zaopatrzony jest w kurek 3, a pokrywa 4 posiada dławnicę 5, prowadzącą tłoczysko.

Na koźle żelaznym 6 spoczywa w łożyskach 7 oś 8, koło której obraca się dźwignia 9, działająca w znany sposób zapomocą przekładni drążkowej na tłok pompy. Ponieważ oś dźwigni osadzona jest w łożyskach, umieszczonych w bokach kozła, ruchy dźwigni będą się odbywały w jednej płaszczyźnie i odchylenia boczne będą nader nieznaczne. Łożyska te będą zużywały się w bardzo niewielkim stopniu. Poza

tem obrót osi 8 w łożyskach będzie bardzo mały, nie przekraczając mianowicie $\frac{1}{4}$ części obrotu, wobec czego tarcie w łożyskach będzie działało na nieznacznej powierzchni tak, że łożyska będą zużywały się nieznacznie.

Zastrzeżenie patentowe.

Pompa studzienna, znamienna tem, że wprowadzająca ją w ruch dźwignia (9) nie

jest przytwierdzona do kadłuba pompy (1), lecz jest osadzona niezależnie od tego ostatniego na osi (8), obracającej się w łożyskach (7) kozła (6), umieszczonego obok pompy, przyczem dźwignia (9) jest połączona w znany sposób z tłoczyskiem pompy zapomocą przekładni dźwinkowej.

Franciszek Dominik.

Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

