

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

F16k 31/50

Nr 14095.

Kl. 47 g 44.

Justyn Rapijowiec
(Kobyłka, Polska).47g⁴, 31/50

Samoczynny zawór pływakowy.

Zgłoszono 4 września 1930 r.
Udzielono 8 lipca 1931 r.

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi zawór pływakowy, który samoczynnie zamyka dopływ wody do zbiornika, zaopatrzonego w ten zawór, w razie podniesienia się poziomu wody w zbiorniku powyżej pewnej zgóry ustalonej granicy, oraz otwiera również samoczynnie ponowny dopływ wody do zbiornika po opuszczeniu się poziomu wody w nim poniżej wzmiankowanej granicy.

Jeden z przykładów wykonania tego zaworu jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia częściowo w przekroju otwarty zawór według wynalazku, fig. 2 — zawór zamknięty, a fig. 3 — wrzeciono i korek gumowy tego zaworu.

W kadłubie *a* zaworu, zaopatrzonym w kanał wlotowy *h* i kanał wylotowy *f*, osadzone jest wrzeciono nagwintowane *e*, wyposażone na jednym końcu w korek gumowy *b*, zamykający po wkręceniu wrzeciona w kadłub zaworu otwór *e*; drugim zaś końcem wrzeciono jest połączone z ramieniem *g* pływaka *i*. Kadłub *a* zaworu jest wyposażony w zwykłe uszczelnienie *d*.

Zastrzeżenie patentowe.

Samoczynny zawór pływakowy, znamieny tem, że posiada nagwintowane wrzeciono (*c*), osadzone w odpowiednio nagwintowanym od wewnątrz kanale ka-

dłuba (*a*) zaworu i wyposażone w korek gumowy (*b*) oraz połączone zapomocą dźwigni (*g*) z pływakiem (*i*) w ten sposób, iż podczas napływania wody do zbiornika pływak (*i*) podnosi się i, pokręcając odpowiednio wrzeciono (*c*), powoduje przez to zamknięcie dalszego dopływu wody, pod-

czas zaś opuszczenia się poziomu wody w zbiorniku pływak ten pokręca wrzeciono w odwrotnym do poprzedniego kierunku i otwiera dopływ wody do zbiornika.

Justyn Rapijowiec.

