

Warszawa, 17 sierpnia 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



E 03d 1/30

SIC

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 21760.

Herzfeld & Victorius Spółka Akcyjna
(Grudziądz, Polska).

Kl. 47 g¹, 42.

85h, 3/02

E 03d 1/30

Zawór.

Zgłoszono 22 listopada 1933 r.

Udzielono 25 czerwca 1935 r.

W przyrządach pływakowych do spłókiwania dużą wadę zaworów stanowi nie szczelność prowadnicy zaworowego tłoka. Przedostająca się przez szczeliny woda rozpryskuje się i powoduje niepożądany szum.

Zawór według wynalazku wyróżnia się tem, że dopływająca woda nie ma dostępu do komory, w której jest umieszczony tłok.

Na rysunku fig. 1 przedstawia zawór według wynalazku w podłużnym przekroju; fig. 2 — przekrój zamykającego narządu w powiększonej skali; fig. 3 — zewnętrzny koniec tłoka w powiększonej skali.

Zawór według wynalazku składa się z osłony 1, elastycznego krążka 2, podkładki 3, tłoka 4 z naśrubkiem 5 i wkrętki 6.

Woda dopływa w kierunku strzałki *a* przez otwór 7 i wlewa się w kierunku strzał-

ki *b* do zbiornika. Po napełnieniu zbiornika do pewnego poziomu pływak 8 unosi się w górę (strzałka *c*), uruchamiając przytem zapomocą dźwigni 9, luźno połączonej trzpieniem 10 z osłoną 1, tłok 4 w kierunku strzałki *d*. Koniec 11 tłoka 4 napiera przytem na elastyczny krążek 2, dociskając go do dopływowego otworu 13 i zamykając dopływ cieczy.

Do nastawienia skoku tłoka służy naśrubek 5, nakręcony na zewnętrzny koniec 15 tłoka 4 i wchodzący w rozwidlony koniec 16 dźwigni 9.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zawór, znamienny tem, że pomiędzy jego tłokiem zaporowym (4) a otworem do-

pływowym jest umieszczony luźno elastyczny krążek (2).

2. Zawór według zastrz. 1, znamienny tem, że skok jego tłoka (4) jest nastawiany zapomocą naśrubka (5), nakręconego na zewnętrzny koniec (15) tłoka (4) i współdzia-

łającego z narządem (16), który uruchamia tłok.

Herzfeld & Victorius
Spółka Akcyjna.

