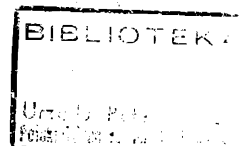


20 grudnia 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



E03a 1/18



2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12697.

Kl. 85 h 8.

Eugen Fränkel
(Liegnitz, Niemcy).

Urządzenie do spłókiwania klozetów.

Zgłoszono 19 listopada 1929 r.

Udzielono 7 listopada 1930 r.

Znane są urządzenia do spłókiwania klozetów, w których zawór dopływowy zabezpiecza się od mrozu i zamyka trzpieniem, połączonym z błoną, podczas gdy otwieranie odbywa się zapomocą niedoprężności, powstającej przy ssaniu w rurze lewarowej zbiornika płóczącego i oddziaływającej na błonę.

Oślona, umieszczona na rurze lewarowej, jest stale zalewana wodą lewara, podczas mrozu powstaje więc cienka warstwa lodu, unieruchamiająca błonę. Oprócz tego w urządzeniach do spłókiwania klozetów, w których oślona błony, połączona z lewarem zapomocą przewodu powietrznego, posiada tłoczek przymocowany sprężyscie do błony, z powodu zmian temperatury wytwarzają się w przewodzie po-

wietrznym skropliny, dopływające do oślony błony i uniemożliwiające jej działanie w czasie mrozu.

Zawór dopływowy umieszczony jest oddzielnie od błony, dzięki czemu wytwarza się dostateczna niedoprężność tak, że zawór otwiera się zawsze, a woda nie dopływa do błony.

Oślona błony znajduje się przy górnej krawędzi zbiornika, a na trzpień oddziałuje dźwignia, połączona z dźwignią rozrządzającą zawór, chroniony od działania mrozu.

Na rysunku uwidoczniony jest przykład wykonania wynalazku, gdzie fig. 1 przedstawia całkowite urządzenie przy otwartym zaworze, a fig. 2 — oślone w przekroju.

Ostona *c*, połączona z lewarem *b* zapomocą rurki *a*, jest umocowana przy górnej krawędzi zbiornika *d*, a trzpień *g*, połączony z błoną *f* i wodzony w osłonie *c*, wystaje z niej tak, że dźwignia *h* przy swych wahaniach popycha ten trzpień. Na dźwigni *h* umocowane są na obu końcach łańcuszki *i* i *l*, z których łańcuszek *l* łączy się z dźwignią zaworu dopływowego *k*, pociągnięcie zaś łańcuszka *i* powoduje otwarcie tego zaworu. Podczas wahań dźwigni *h* trzpień *g* przesuwają się wstecz, poczem wraca dzięki sprężynie do pierwotnego położenia i odchyła dźwignię *h* do góry. Niedopreżność, powstająca podczas spłókiwania miski powoduje ponowne przesunięcie trzpienia *g* wstecz, poczem ciężarek *m* za-

myka zawór *k*. Po skończonem płókanu, trzpień wraca do pierwotnego położenia.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do spłókiwania klozetów, znamienne tem, że składa się z osłony (*c*), umieszczonej w górnej części zbiornika (*d*) z przesuwany trzpieniem (*g*), uruchomianym dźwignią (*h*), połączoną zapomocą łańcuszka (*l*) z dźwignią (*m*), rozrządzającą zawór (*k*).

Eugen Fränkel.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

