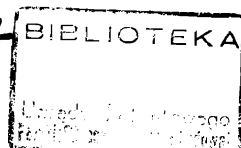


20 kwietnia 1932 r. 2

E03d 1/05

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15697.

Kl. 85 h 8.

Stefan Bielecki
(Warszawa, Polska)
i Lucjusz Piwarski
(Warszawa, Polska).

Urządzenie do spłókiwania miski klozetowej.

Zgłoszono 1 października 1930 r.

Udzielono 20 lutego 1932 r.

Stosowane dotychczas urządzenia do spłókiwania miski klozetowej często psują się, gdyż są stale napełnione wodą, szczególnie psują się pływak i zawór dopływowy. Urządzenie według wynalazku składa się ze zbiornika na wodę, który zwykle jest bez wody, a napełnia się wodą i następnie samoczynnie opróżnia tylko przy spłókiwaniu miski, przez co unika się zamarzania wody w zbiorniku np. w ogólnych ubikacjach i zaprowadzania wilgoci w tych pomieszczeniach.

Na rysunku jest uwidoczniony jeden przykład wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia urządzenie w przekroju podłużnym, fig. 2 — widok z góry, fig. 3 —

widok z dołu grzybka i fig. 4 — przekrój wzdłuż linii *a—a* na fig. 2.

Zbiornik 1 posiada u dołu dwa nadlewy, w które są wkręcone na pierścieniach uszczelniających tuleje 2 i 3, zaopatrzone w kołnierze. Do tulei 2 jest przymocowana rura spustowa, a do tulei 3 — rura dopływowa. Do wewnątrz tulei 2 jest wsunięty zwężony koniec dzwonu powietrznego 4, zaopatrzonego w podłużne otwory 5. Dzwon 4 posiada u dołu pierścień uszczelniający 6. Wewnątrz tulei 3 jest umieszczony grzybek 7 ze skrzydełkami 8, zaopatrzonego u dołu w pierścień uszczelniający 9, u góry zaś w trzpień 10. Kołnierz tulei 3 jest otoczony kapturkiem 11 z otworami 12, z któ-

tego wystaje trzpień 10 grzybka. Wewnątrz zbiornika 1 na poprzecznej osi jest osadzona dwuramienna dźwignia 13, na której jednym ramieniu jest zawieszony dzwon 4, na drugim zaś — łyżka 14. Ciężary dzwonu i łyżki są w stosunku do ramion dźwigni tak dobrane, że dźwignia zachowuje równowagę. Na wystającym naprzód nazewnątrz zbiornika końcu osi jest osadzona przesuwnie w uchwycie 15 rura 16, zaopatrzona wewnątrz w kulę 17. Na jednym z końców rury jest umocowane uszko 18, na którym jest zawieszony łańcuch z rączką. W stanie spoczynku łyżka 14 przy pomocy kuli 17 przeważa dzwon 4, utrzymując go stale w położeniu otwartym, a końcem łyżka ta jest oparta na trzpieniu 10, dociskającym grzybek 7 do kołnierza tulei 3, przez co dopływ wody jest stale zamknięty (fig. 1 linje przerywane). Przy pociągnięciu za łańcuch rura 16 przyjmuje położenie, pokazane na rysunku linjami ciągłymi, a wtedy kula 17 potoczy się na drugi koniec rury i spowoduje jednocześnie opuszczenie dzwonu 4 oraz podniesienie łyżki 14, wskutek czego ciśnienie wody podniesie grzybek 7 do góry, a woda napełni zbiornik. Po dojściu do poziomu ustawionych ścianek łyżki woda wypełnia ją i zatapia, przyczem nieznaczne przechylenie łyżki powoduje przechylenie rury i przetoczenie się kuli w stronę łyżki, wskutek czego łyżka raptownie opada na trzpień

10 grzybka, zamykając dopływ wody i podnosząc dzwon 4, przez którego otwory 5 woda spływa i przepłókuje miskę.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do spłókiwania miski klozetowej, znamienne tem, że posiada łyżkę (14), osadzoną na dwuramienną dźwignię (13), wraz z dzwonem powietrznym (4), który zwężonym końcem, zaopatrzonym w podłużne otwory, wchodzi w tuleję (2) przewodu odpływowego.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że ciężary łyżki (14) i dzwonu (4) są w stosunku do ramion dźwigni (13) tak dobrane, iż dźwignia ta zachowuje równowagę.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że łyżka (14) jest utrzymywana w stanie podniesionym przez przeważenie dźwigni zapomocą kuli (17), umieszczonej w rurze (16), osadzonej przesuwnie w uchwycie (15), zamocowanym na wystającym nazewnątrz zbiornika końcu osi, przyczem po opadnięciu łyżki kula ta opada na drugi koniec rury i dociska łyżkę do trzpienia (10) grzybka, powodując szczelne zamknięcie dopływu wody.

Stefan Bielecki.
Lucjusz Piwarski.

