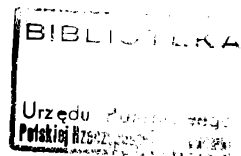


20 lutego 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY EOBd 5/094

Nr 2968.

Kl. 85 h 4.

Jan Butelski
(Kraków, Polska).

Przyrząd do splókiwania klozetów.

Zgłoszono 19 grudnia 1921 r.
Udzielono 22 września 1925 r.

Wynalazek niniejszy ma na celu stworzenie splókiwacza klozetowego zaopatrzonego w syfon, wprowadzany w działanie przez sztuczne podniesienie poziomu wody w zbiorniku.

Rysunek przedstawia jako przykłady dwa sposoby wykonania wynalazku. Fig. 1, 2 przedstawiają przekrój boczny pierwszej odmiany, fig. 3 — rzut poziomy, fig. 4, 5 — przekrój boczny drugiej odmiany sposobu wykonania, fig. 6 — rzut poziomy.

Zbiornik wykonany sposobem, pokazanym na fig. 1—3, zaopatrzony jest w rurę dopływową 9 i zawór 8 sprzężony z dźwignią 6, poruszaną przez pociągnięcie łańcucha 7. Z dźwignią 6 w punkcie 5 połączony jest pływak 2 o kształcie dzwonu, nasadzony wklęsłością 11 na koniec rury syfonowej 3.

Gdy zbiornik jest pusty, pływak, a wobec tego dźwignia 6 zajmuje położenie najniższe, pokazane na fig. 1, wskutek czego kurek 8 jest otwarty i woda swobodnie dopływa do zbiornika.

Przy zapełnianiu się zbiornika wodą, pływak stopniowo się podnosi, aż do chwili, gdy poziom wody dosięgnie bezmała wylotu rury 3 syfonu, czyli zajmie poziom, pokazany kreską 10, na fig. 2 wówczas dźwignia 6, skojarzona z pływakiem zamknie zawór 8, przerywając dalszy dopływ wody.

Jeżeli obecnie, w celu wywołania działania przyrządu, pociągnąć za łańcuch 7 przy dźwigni 6, pływak 2 zostanie zagłębiony w wodę, a poziom wody w zbiorniku nieco się podniesie, zalewając wylot rury 3 i powodując działanie syfonu, wobec

czego zbiornik zostaje całkowicie opróżniony.

Odmiana ustroju, pokazana na fig. 4—6 rysunku różni się od poprzedniego urządzenia tem jedynie, że zbiornik posiada oddzielny dzwon 11, nieruchomo osadzony na rurze 3, syfonu, a pływak przedstawia oddzielną skrzynkę zamkniętą, dowolnego kształtu o dość dużej objętości, aby przy zanurzeniu jej w wodzie przez pociągnięcie łańcucha 7, wywołać w zbiorniku podniesienie się poziomu wody, dostateczne do zalania wylotu rury 3 syfonu i spowodowania spłynięcia wody.

W celu łatwego regulowania działania zaworu 8 i miarkowania w ten sposób potrzebnego poziomu wody w zbiorniku, przy dźwigni 6 umieszczona jest śruba 4, poruszana przy pomocy guzika, dostępnego w każdej chwili od zewnątrz.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do spłókiwania klozetów, złożony ze zbiornika na wodę, rury dopro-

wadzającej wodę z zaworem, zamykanym pływakiem, oraz rury wypustowej, wystającej na pewną wysokość z dna zbiornika i stanowiącej część syfonu spłókującego, znamieny tem, że pływak (2) wykonany jest w dużych rozmiarach i jest od spodu wklęsły w kształcie dzwonu, a umieszczony jest wklęsłością (11) nad rurą wypustową (3) tworząc syfon, zawieszony zaś jest na dźwigni (6) połączonej jednym końcem, jak zwykle, z kurkiem (8) a drugim z łańcuchem (7) do pociągania.

2. Odmiana przyrządu do spłókiwania klozetów według zastrz. 1, w którym rura wypustowa pokryta jest dzwonem, tworzącym syfon, osadzonym nieruchomo, a pływak wykonany jest oddzielnie i zawieszony jak poprzednio, znamieny tem, że pływak ma dość duże wymiary, wobec czego przy pociągnięciu za łańcuch (7) i w ten sposób zanurzeniu go w wodzie, wywołuje podniesienie wody w zbiorniku i zalanie syfonu.

Jan Butelski.

