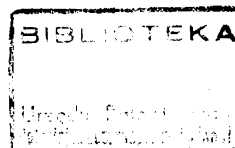


Warszawa, 25 kwietnia 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21233.

Kl. 85 h, 1.

Szymon Piner
(Warszawa, Polska)
i Aron Godyner
(Warszawa, Polska).

Spłókiwacz.

Zgłoszono 3 lutego 1934 r.
Udzielono 20 marca 1935 r.

Spłókiwacze misek klozetowych, będące dotychczas w użyciu, nie działają sprawnie, gdyż prąd spłókującej wody jest za słaby, zużycie wody jest bardzo duże, rura wypustowa bywa często zalana wodą, a cienkie dno wgłębienia zbiornika niekiedy zostaje przebite.

Wynalazek niniejszy usuwa wspomniane wady. Duża bowiem powierzchnia podstawy dzwonu, unoszącego przy pociąganiu poziom wody, wytłaczającej powietrze z rury wypustowej przy puszczeniu łańcucha, przyczynia się do spłókiwania miski klozetowej ze znaczną siłą przy niewielkiem zużyciu wody, przyczem poziom tej wody w

zbiorniku przed użyciem jest tak niski, że wyłącza zalanie syfonu.

Dno i okrągły obwód wewnętrzny wgłębienia zbiornika są chronione od przebiccia względnie wytarcia.

Rysunek uwidocznia kilka odmian wykonania spłókiwacza według wynalazku.

Fig. 1 przedstawia przekrój spłókiwacza wzdłuż linii A — A na fig. 2 i częściowy przekrój dzwonu, fig. 2 — widok z góry wnętrza spłókiwacza bez dzwonu; fig. 3 i 4 przedstawiają przekroje odmian wykonania dzwonu; fig. 5 przedstawia przekrój wgłębienia zbiornika wzdłuż linii B — B na fig. 1, przyczem widoczny jest przekrój poprzeczny

dzwonu według fig. 3, fig. 6 — przekrój wzdłuż linii C — C na fig. 7, fig. 7 — widok zgóry krążka żebrowego, fig. 8 — przekrój wzdłuż linii D — D na fig. 8, fig. 9 — widok zgóry krążka gładkiego.

Zbiornik 1 posiada wgłębienie, którego dno 2 i wewnętrzny obwód są wyposażone w nadlewy 3 i 4. Zbiornik 1 jest zaopatrzony w wylot 5 rury wypustowej, w rurę dopływową 6 i w zawór 7, połączony wtyczką 8 z drążkiem 12, pływaka 9.

Na wieko zbiornika 1 umocowana jest podstawka, na której osi waha się dźwignia 10 z zawieszonym dzwonem 11 o gładkiej i możliwie dużej podstawie 11₁ (fig. 3 i 4), przyczem drugi koniec tej dźwigni jest połączony z łańcuchem.

Gdy zbiornik jest bez wody, pławak 9 zajmuje najniższe położenie kropkowane (fig. 1), wskutek czego zawór 7 jest otwarty i woda napelnia zbiornik. Woda, dopływająca do zbiornika 1, unosi stopniowo pławak 9, który zamyka zawór 7 zapomocią drążka 12 wówczas, gdy poziom wody w zbiorniku podniesie się do pewnej wysokości (oznaczonej linią kreskowaną 19), wystarczającej do splókania miski.

Jeżeli obecnie, w celu wywołania działania splókiwacza, pociągnąć łańcuch dźwigni 10, to zawieszony na niej dzwon 11 podniesie nieco poziom wody, zbliżając go do górnej powierzchni wylotu 5 rury wypustowej; gdy zaś łańcuch będzie puszczony, wówczas dzwon 11 własnym ciężarem wypchnie powietrze, znajdujące się w rurze wypustowej, powodując w ten sposób działanie syfonu, wobec czego zbiornik opróżni się.

Nadlewy 3 i 4 chronią wewnętrzną ściankę i dno 2 wgłębienia zbiornika 1 od przebiccia przy zderzaniu dzwonu podstawą 11₁ z dnem zbiornika.

Na wieku zbiornika umieszczony jest oporek w postaci śruby regulowanej 13 względnie 14 a dźwignia 10 jest wyposażona w nadlew, ograniczający spadek

dzwonu 11. Dzwon 11 według fig. 3 i 4 różni się od poprzedniego tem, że jego podstawa 11₁ jest umieszczona całkowicie zewnątrz lub wewnątrz dzwonu.

Wymienione odmiany dzwonów 11 są zaopatrzone w otwory 15 (fig. 5), z osadzonemi grzybkami 11₂, łagodzącymi zderzenia z dnem 2 wgłębienia zbiornika.

Krążek, położony na dnie 2 zbiornika, posiada żebra 17 (fig. 6 i 7) w celu ochrony dna zbiornika od przebiccia, co umożliwia przepływ wody w razie wytarcia się wzmiankowanych nadlewów. Krążek (fig. 8 i 9) kładzie się w zbiorniku 1 wieńcem 18 ku dołowi w celu ochrony dna 2 od przebiccia przy użyciu zwykłego dzwonu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Splókiwacz, składający się ze zbiornika na wodę, rury dopływowej z zaworem, zamykanym pływakiem, oraz rury wypustowej, sięgającej do pewnej wysokości, znamienny tem, że posiada dzwon (11) o gładkiej i możliwie dużej podstawie (11₁) oraz dno (2) i wewnętrzną ściankę wgłębienia zbiornika (1), zaopatrzone w nadlewy (3 i 4), chroniące od przebiccia dna przy zderzaniu się z podstawą dzwonu.

2. Odmiana splókiwacza według zastrz. 1, znamienna tem, że wieko zbiornika (1) jest zaopatrzone w oporek w postaci śruby regulującej (13), przyczem nadlew (14) na dźwigni (10) ogranicza stykanie się podstawy (11₁) z nadlewami (3).

3. Odmiana splókiwacza według zastrz. 1, znamienna tem, że podstawa (11₁) jest utworzona całkowicie zewnątrz lub wewnątrz dzwonu.

4. Odmiana splókiwacza według zastrz. 1 i 3, znamienna tem, że podstawa (11₁) posiada otwory (15), w których osadzone są grzybki (11₂), łagodzące zderzenia z nadlewami (3) dna (2).

5. Odmiana splókiwacza według zastrz. 1, znamienna tem, że krążek (16), zaopa-

trzone w żebra (17), służy do wzmocnienia dna (2) oraz umożliwia przepływ wody przy użyciu przyrządu w razie wytarcia się nadlewów dna zbiornika.

6. Odmiana spłókiwacza według zastrz. 2 — 5, znamienna tem, że na dnie (2)

zbiornika umieszczony jest krążek (18), chroniący je od przebiccia.

Szymon Piner.
Aron Godyner.

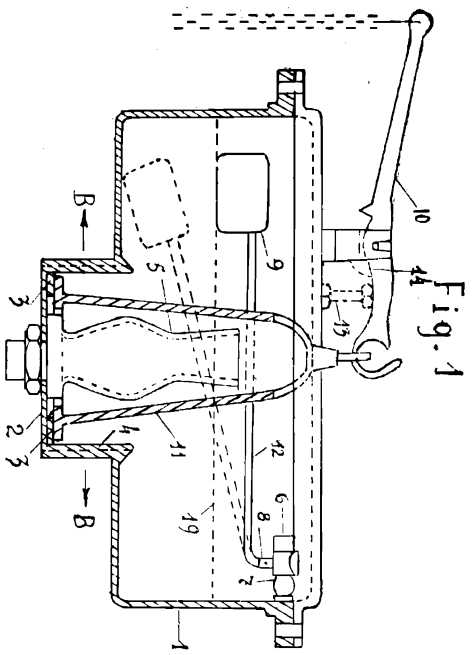


Fig. 2.

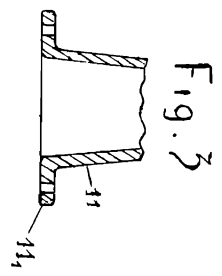
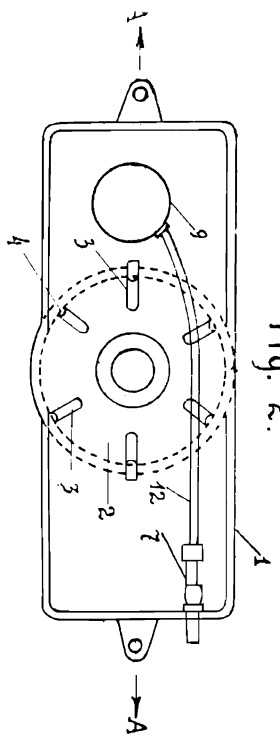


Fig. 4.

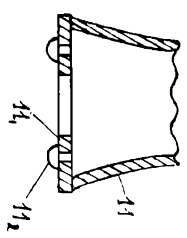


Fig. 5.

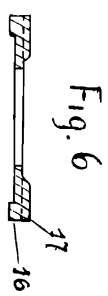
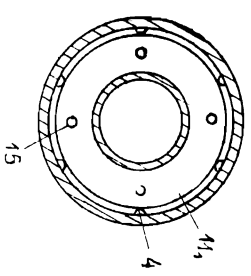


Fig. 7.

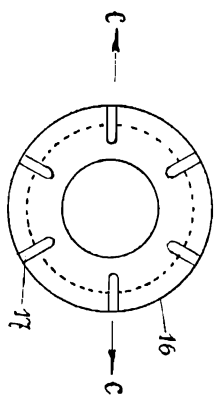


Fig. 8.



Fig. 9.

