

5 lipca 1932 r.

E03d 1/16

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16193.

Kl. 85 h 5.

Herzfeld & Victorius Spółka Akcyjna
(Grudziądz, Polska).

Płóczka samoczynna.

Zgłoszono 16 października 1931 r.

Udzielono 6 kwietnia 1932 r.

Wynalazek dotyczy płóczki, działającej samoczynnie i dostarczającej w stałych okresach czasu określoną ilość wody do płókania zbiorowych klozetów lub pisuarów.

Płóczka jest uwidoczniona na rysunku. Fig. 1 przedstawia płóczkę w przekroju wzdłuż linii $a-a$ na fig. 2, fig. 2 — widok zgóry oraz przekrój wewnętrznego kadłuba wzdłuż linii $d-d$ na fig. 1. Płóczka składa się z blaszanego zbiornika 1, z kadłuba żeliwnego 2, umocowanego w nim w środku, z blaszanego dzwonu 3 i z blaszanego pływak 4.

Kadłub żeliwny 2 jest to rura odpływowa, posiadająca w górnej części zewnętrzne korytko 6, w które jest opuszczony pły-

wak 4; mimośrodowo do osi kadłuba jest utworzony okrągły kanał 9, w którym mieści się rurka 8, przymocowana do dna pływak. W kanale (9) jest wykonany otwór 10 z korkiem. Blaszany dzwon 3 jest przymocowany do kadłuba 2 za pomocą śrubki 5, zaopatrzonej na końcu w kanałek 0. Blaszany pływak 4 stoi w korytku 6 na ножkach 7.

Sposób działania płóczki jest następujący. Woda wpływa do opróżnionego zbiornika 1 i po osiągnięciu poziomu $m-m$ wlewa się powoli do korytka 6. Wówczas, wskutek wodnego zamknięcia w dolnej części korytka na poziomie $c-c$, powietrze w zamkniętej przestrzeni pomiędzy pływakiem 4 i dzwonem 3 spręża się, obniża po-

ziom wody między korytkiem 6 i dzwonem 3, a połączenie odpływu wody ze zbiornika 1 do odpływu wewnątrz kadłuba 2 przerywa się.

Gdy woda w zbiorniku 1 osiągnie poziom $d-d$, wtedy ciśnienie sprężonego powietrza między pływakiem 4 i dzwonem 3 będzie tak wysokie, że powietrze wypchnie wodę z rurki 8 i zacznie się przedostawać do środka kadłuba 2. Ciśnienie sprężonego powietrza pod dzwonem 3 się zmniejszy, woda przeleje się do korytka 6, odpłynie przez środek kadłuba 2, a zbiornik 1 opróżni się aż do poziomu dolnej linji dzwonu 3.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Płóczka samoczynna, znamienna tem, że wewnątrz blaszanego zbiornika

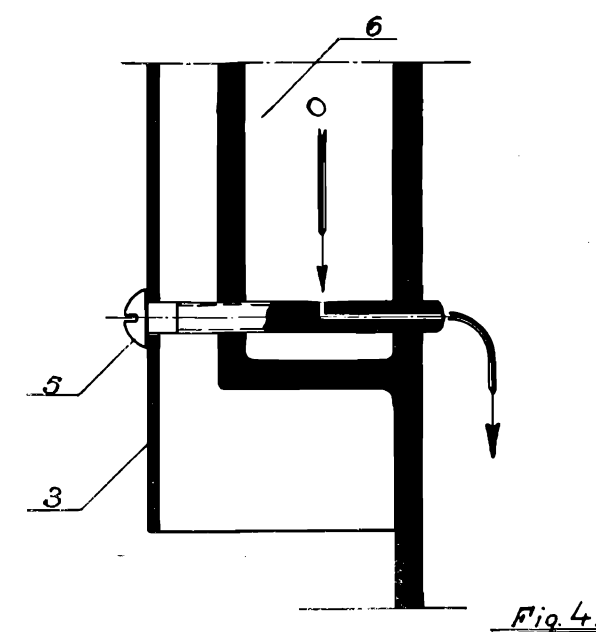
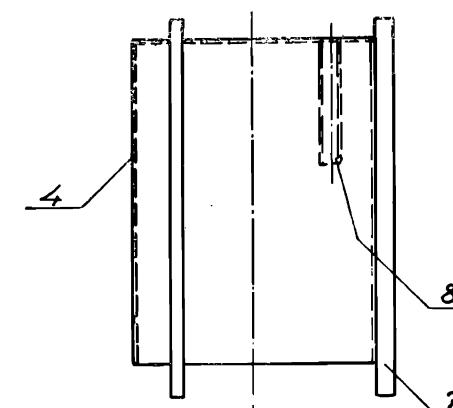
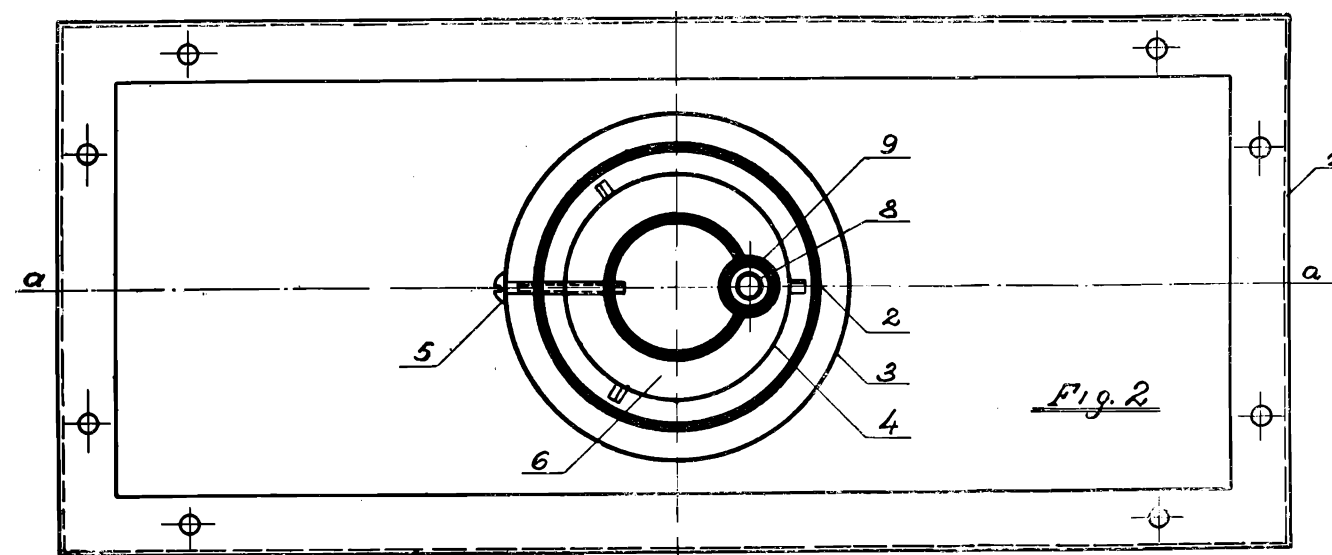
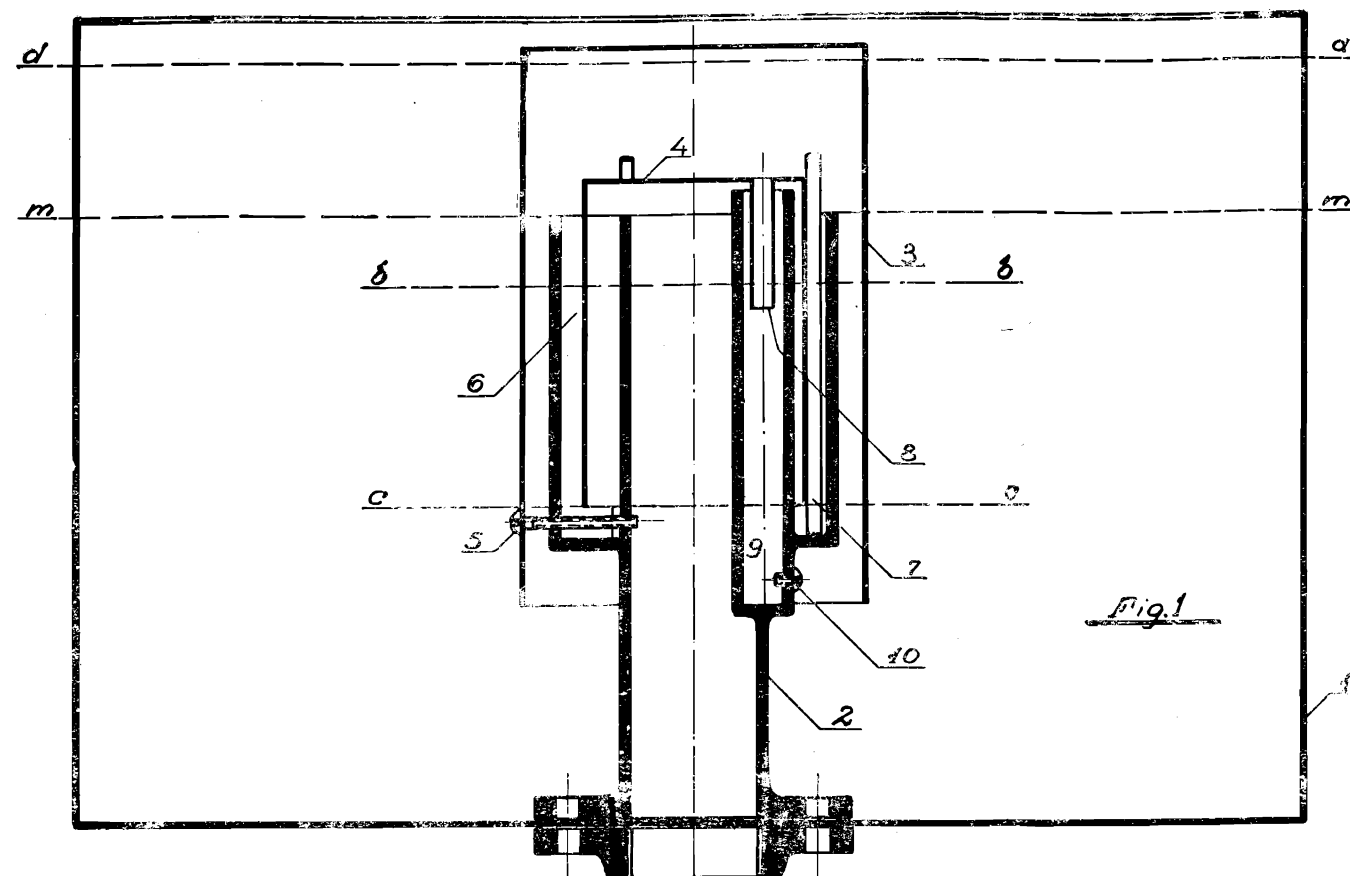
(1) jest umieszczony w środku żeliwny kadłub (2) w kształcie rury, posiadającej w górnej części zewnętrzne korytko (6), a wewnątrz mimośrodowo jest utworzony okrągły kanał (9) z otworem (10) i korkiem.

2. Płóczka, według zastrz. 1, znamienna tem, że posiada blaszany dzwon (3) z górnem dnem, przymocowany do kadłuba (2) zapomocą śrubki (5).

3. Płóczka, według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że posiada blaszany pływak (4) na nóżkach (7) z rurką (8), umocowaną w górnem dnie pływaka.

4. Płóczka, według zastrz. 1—3, znamienna tem, że śrubka (5) posiada kanalik odpływowy (0).

Herzfeld & Victorius
Spółka Akcyjna.



SPROSTOWANIE

opisu patentowego Nr 16193.

Na stronie 1-ej, szpalta 1, wiersz 10 od góry, zamiast „wzdłuż linji $d-d$ ” winno być „wzdłuż linji $b-b$ ”.

