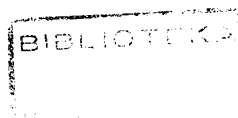


20 stycznia 1930 r.

E03a 11/10

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11070.

Kl. 85 h 13.

Pinkus Stamberger
(Kraków, Polska).

Kłozet syfonowy z klapą.

Zgłoszono 4 marca 1929 r.
Udzielono 30 września 1929 r.

Ze względów zdrowotnych przestrzeganie jak największej higieny w publicznych i prywatnych ustępach jest sprawą dużej wagi. Celem utrzymania czystości w ustępach, konieczne są odpowiednie urządzenia techniczne. Jakkolwiek kłozety z wodnym spłókiwaniem zasadniczo działają sprawnie, jednak dzieje się to tylko wówczas, gdy są one ustawione w pomieszczeniach chronionych przed zimnem. Temu warunkowi nie odpowiadają najczęściej ustępy w miejscach publicznych; to też często spotyka się w zimie zamrożnięte rurociągi w ustępach, w których to przypadkach kłozet syfonowy przestaje działać, woda nie spłókuje muszli, która zanieczyszcza i zapycha się, tworząc z ustępu rozsądnik chorób. Zastosowanie w nieogrzewanych publicznych i prywatnych ustępach drugiego systemu kłozetów z wyłotem do kanału bez spłókiwania wodą nie

jest również wskazane. Bezpośrednie połączenie takiego kłozetu z kanałem wywołuje łatwe rozprzestrzenianie się wyziewów; poza tem używanie takiego kłozetu wskutek wydzielania gazów i żyjących w nich bakterij jest dla zdrowia niezwykle ryzykowne. Wady te dają się szczególnie we znaki w lecie.

Obecnie cały szereg miast i miasteczek w kraju przystępuje do zaprowadzenia wodociągów i kanalizacji. Zwykle te roboty wymagają dłuższego okresu czasu, tymczasem zaś powstaje w tych miejscowościach wiele nowych budynków, w których rozwiązanie kwestji ustępowej nasuwa trudności. Ustawianie bowiem w tych budynkach zwykłych kłozetów ściekowych (bez spłókiwania wodnego) nie jest celowe, gdyż po wprowadzeniu wodociągów i kanalizacji nie dają się one do tych urządzeń dostosować, a tem samem stają się

bezużyteczne i bezwartościowe. Drugi rodzaj klozetów syfonowych, spłókiwanych wodą, też nie może w tych przypadkach znaleźć zastosowania, gdyż w czasie przejściowym, t. j. aż do zaprowadzenia rurociągów i kanalizacji, nie mogłoby być używany.

Klozet syfonowy z klapą, będący przedmiotem wynalazku, rozwiązuje w zupełności powyżej poruszoną kwestję i nadaje się w szczególności wszędzie tam, gdzie spłókiwanie wodą jest ograniczone ze względu na niską temperaturę w ustępie lub też wskutek czasowego braku wodociągów.

Na rysunku pokazano klozet syfonowy z klapą w przekroju podłużnym. Górną część klozetu stanowi muszla *a*, zakończona od strony zewnętrznej siedzeniem *b*, a od strony wewnętrznej wylotem *c*. Muszla *a* osadzona jest w obsadzie *d*, która dolną krawędzią opiera się na podłożu pomieszczenia ustępowego. Obsada *d* zakończona jest na dole lejem *e*, którym ściekają wydzieliny do kanału.

W obsadzie *d* mieści się urządzenie, które umożliwia użycie tego klozetu jako syfonowego przy pomocy spłókiwania wodnego lub też przez odchylenie syfonu *f* i włączenie jednocześnie klapy *g*, służącej do zamykania wylotu *c* muszli *a* podczas używania i nieczynności klozetu. Po odchyleniu klapy *g*, wahającej się na osi *l*, zawartość muszli wylewa się do kanału, poczem znów wylot muszli zamknięty zostaje klapą, a tem samem bezpośrednie połączenie kanału z pomieszczeniem ustępu zostaje przerwane, dzięki czemu utrudnione, względnie uniemożliwione będzie rozprzestrzenianie się cuchnących gazów. Klapa *g*, zaopatrzona z trzech stron w niskie krawędzie, kieruje wydzieliny wprost do kanału i szczelnie zamyka wylot muszli. Odgrodzenie muszli od kanału podczas używania klozetu ma też dodatnie znaczenie dla zdrowia. Woda doprowadzana rurą *h* spłókuje muszlę *a* i porywa

jej zawartość, spływając drogą zaznaczoną strzałkami do kanału. Syfon *f* stale wypełniony jest wodą, która odgradza dopływ gazów z kanału do muszli. Syfon *f* daje się odchyłać na osi *j* do położenia pokazanego linjami kreskowanymi, które to położenie ma zastosowanie, gdy brak jest wody wskutek zamarznięcia lub innych okoliczności i dlatego włączona zostaje klapa. Po odchyleniu syfonu *f* klapa *g* samoczynnie dociśnięta jest przeciw wagą *i*, która opada w kierunku wylotu muszli. Podczas włączonego syfonu klapa dociska go również do wylotu muszli. Odchylenie klapy ogranicza trzpień *k*, a skuteczniejsza się ono dźwignią zewnętrzną. Klapa *g* jest zatem odchylona tylko w chwili, gdy zawartość muszli ma być wrzucana do kanału. Klozet syfonowy z klapą ułatwia także dostęp do kanału w razie reperacji. Ze względów higienicznych wskazane jest przy używaniu klozetu z klapą od czasu do czasu wlać doń wiadro wody celem spłókania muszli.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Klozet syfonowy z klapą, znamienny tem, że oprócz odchylającego się syfonu (*f*) posiada klapę (*g*) z przeciw wagą (*i*), pozwalającą na wyłączenie syfonu z jednoczesnem włączeniem klapy lub odwrotnie, przez co klozet ten nadaje się do użytku ze spłókiwaniem wodnem (przy syfonie) lub też bez wody (przy klapie), przyczem jego muszla jest stale oddzielona od kanału.

2. Klozet według zastrz. 1, znamienny tem, że jego ruchomy syfon (*f*) odchyła się na osi (*j*) i zostaje dociśnięty do ujścia (*c*) muszli (*a*) zapomocą nieczynnej klapy (*g*).

Pinkus Stamberger.

Zastępca: I. Drohocki,
adwokat.

