

Warszawa, 25 sierpnia 1934 r.

URZĄD PATENTOWY

E 03c 1/01



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20164.

Kl. 85 h, 18/01.

Teofil Makrai
(Budapeszt, Węgry).

Urządzenie higieniczne.

Zgłoszono 20 marca 1933 r.

Udzielono 29 maja 1934 r.

W mniejszych mieszkaniach urządzenia klozetowe, kąpielowe i umywalnie zajmują zbyt dużo miejsca i powodują koszty inwestycyjne, które w stosunku do kosztów budowlanych są zbyt wysokie. W wagonach kolejowych, sypialnych, okrętach, domkach wypoczynkowych, hotelach, salach sypialnych i t. d. miejsce jest nieraz ograniczone tak, iż umieszczona jest w niem najwyżej jedna umywalnia, a obok, w osobnym pomieszczeniu lub w większej wnęce — muszla klozetowa. Innych urządzeń, jak prysznic, bidet i t. d. w pomieszczeniach tych nie można było umieścić.

Wynalazek dotyczy urządzenia, umożliwiającego umieszczenie tych najpotrzebniejszych przedmiotów w stosunkowo ma-

łej przestrzeni, np. w małej wnęce. Urządzenie składa się z muszli klozetowej, umywalni, prysznicy, bidetu, naczyń do mycia nóg i papieru, służącego do nakrycia siedzenia, przyczem wszystkie te przedmioty mogą być używane każdy z osobna. Umocowanie tych przedmiotów jest nader proste, przedmioty zaś same zajmują mało miejsca, a np. w małym mieszkaniu, w wagonie kolejowym lub na okręcie można zmieścić te potrzebne przedmioty, które zwykle zajmują bardzo dużo miejsca.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z boku, fig. 2 — urządzenie w widoku z przodu, fig. 3 — arkusz papieru do nakrycia muszli klozeto-

wej, fig. 4 — złożony arkusz papieru, gotowy do użytku, a fig. 5 — przekrój muszli klozetowej, nakrytej arkuszem papieru.

Całe urządzenie jest umieszczone w małej wnęce, której podłoga jest pokryta wodoszczelnym materiałem i która na przodzie posiada odpływ wody, przykryty zdejmowaną pokrywą. W danym przypadku całe urządzenie może być umieszczone w przenośnej skrzyni.

Słupki *a* są przymocowane do podłogi, do ścianki wewnętrznej lub do siedzenia muszli klozetowej *b*.

Do zamykania otworu w siedzeniu służy (fig. 1 i 2) pokrywa *d*, obracająca się koło czopa *e* i wykonana w postaci zbiornika wody, względnie spustu na wodę. Nad pokrywą *d* jest umieszczony bidet *g*, obracany koło czopa *f*; zużyta woda z bidetu ścieka jego otworem spustowym i otworem pokrywy *d* do muszli klozetowej. Przy podniesieniu bidetu wodę można przelewać do zbiornika pokrywy lub do muszli.

W górnej części słupków *a* jest osadzony czop obrotowy i umywalni, koło którego można ją obracać w położenie, przedstawione kreskowanymi liniami (fig. 1).

Potrzebną wodę dostarcza rura *j*, włączona do wodociągu lub do osobnego zbiornika. Z kurka *k* wylewa się wodę do umywalni lub do bidetu. Odgałęzienie *n* posiada podwójne rurki, wysuwane tak, że prysznic *m* może być użyty nad umywalnią lub poza nią po wysunięciu go do przodu.

Po obu bokach muszli *b* są umieszczone naczynia *o*, które są połączone na przodzie rurą *p* oraz — z rurą odpływową *r*. Z pomocą tych rur naczynia *o* można wyciągnąć do przodu, przyczem zużyta woda temi rurami spływa do wylewu. Naczynia *o* wyciągnięte służą do mycia nóg.

Ponad naczyniami *o* są umocowane kratowe pokrywy *s*, które przy myciu nóg należy otworzyć i na których można stawać podczas użycia prysznicy. Pokrywy kratowe mogą być podwójne i osadzone obroto-

wo koło czopa. W położeniu otwartem pokrywę *s* łączą oba naczynia *o* i tworzą podczas użycia prysznicy większą powierzchnię, zapewniającą większą swobodę ruchów.

Do rury *j* może być przyłączony dowolny grzejnik tak, aby podczas mycia lub do prysznicy można było mieć wodę ciepłą.

W pomieszczeniach, używanych przez większą liczbę osób, np. w wagonach kolejowych, pokrywę *d*, nakrywającą siedzenie muszli klozetowej można wykonać w ten sposób, że jest ona na dolnej powierzchni zaopatrzona w wyżłobienie *t*, w którym są umieszczone brzegi arkuszy papieru. Arkusze są prostokątne i przecięte wzdłuż linii *y* (fig. 3), wskutek czego otrzymuje się odcinki pierścieniowe *v*, połączone z pomocą odcinka *l* z częścią *y*, która zwisa do wnętrza muszli klozetowej i na której gromadzą się wydzieliny. Wskutek złożenia rogów *x* powstaje uchwytna część. Takie arkusze są ułożone jeden na drugim; brzegi mieszczą się w wyżłobieniu *t* tak, że nie wypadają z niego.

Podczas użycia muszli klozetowej pokrywa *d*, bidet *g* i umywalnia (fig. 1) są podniesione do góry. Podczas użycia umywalni, miednicę *h* obraca się około czopa ku dołowi i wpuszcza się do niej kurkiem *k* wodę. Prysznic *m* może być użyty do zmywania głowy. Wodę z miednicy spuszcza się do muszli klozetowej, poczem umywalnię obraca się w położenie pierwotne.

Podczas użycia bidetu pokrywą *d* opuszcza się na siedzenie, jak również — i bidet *g*. Następnie kurkiem *k* wpuszcza się wodę. Po użyciu wodę spuszcza się otworem w pokrywie *d* do muszli klozetowej i podnosi bidet z pokrywą w położenie górne.

Do mycia nóg wyciąga się naczynia *o* do przodu tak, że końce rur *r* i *p* znajdują się nad otworem odpływowym w podłodze wewnętrznej. Pokrywa kratowa *s* zostaje otwarta, a pokrywa *d* opuszczona na muszlę *b*, poczem, siedząc na pokrywie *d*, wkłada się

nogi do naczyń *o*. Po użyciu wodę rurami *p* i *r* spuszcza się do odpływu, poczem naczynia *o*, po nakryciu pokrywami kratowymi, zostają przesunięte do tyłu.

Podczas użycia prysznicu do oblewania całego ciała należy stać na pokrywach kratowych *s*, łączących wyciągnięte naczynia *o*, albo stanąć na podłodze wnęki i używać prysznicu, wyciągniętego do przodu (fig. 1).

W razie używania tego urządzenia przez większą liczbę osób, do wyżłobienia *t* pokryw *d* wkłada się brzegi papieru. Siedzenie pozostaje w położeniu górnem, w celu zaś użycia papieru obraca się siedzenie wdół tak, aby również rogi *x* pierwszego arkusza papieru z wyżłobienia *t* pokryw zostały uchwycone i wraz z siedzeniem obrócone wdół, wskutek czego wysunięty papier przylega do siedzenia (fig. 5), przyczem pierścieniowa część *v* tego papieru nakrywa siedzenie, część *z* zaś tego papieru zwisa do muszli klozetowej. Wydzieliny spadają na część *z* papieru; puszczoney strumień wody porywa tę część papieru wraz z wydzielinami, wskutek czego również i pokrywająca część papieru dostaje się do kanału.

Bidet i umywalnia, umieszczone nad muszlą klozetową, mogą być osadzone przesuwnie. Zamiast muszli klozetowej może być zastosowany zbiornik, albo w muszli może być umieszczone wyciągane naczynie, do którego spadają wydzieliny wraz z papierem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie higieniczne, złożone z muszli klozetowej, bidetu, umywalni i prysznicu, znamienne tem, że te przedmioty są umieszczone jeden nad drugim, przyczem bidet i umywalnia są osadzone obrotowo lub też są wysuwane.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że na obu bokach muszli klozetowej są osadzone wyciągane naczynia (*o*) do mycia nóg.

3. Urządzenie według zastrz. 1 — 2, znamienne tem, że naczynia (*o*) są połączone rurą odpływową (*p*) i zaopatrzone w kratową pokrywę (*s*) na zawiasach.

4. Urządzenie według zastrz. 1 — 3, znamienne tem, że rura (*n*), łącząca prysznic z rurą wodociągową, jest wysuwana.

5. Urządzenie według zastrz. 1 — 4, znamienne tem, że pokrywa (*d*) muszli klozetowej od góry jest wykonana jako zbiornik ze spustem wody, na dole zaś posiada wyżłobienie w celu utrzymywania brzegów papieru, nakrywającego siedzenie.

6. Urządzenie według zastrz. 1 — 5, znamienne tem, że w dolnej części muszli klozetowej jest wstawione wyciągane naczynie na wydzieliny.

Teofil Makrai.
Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

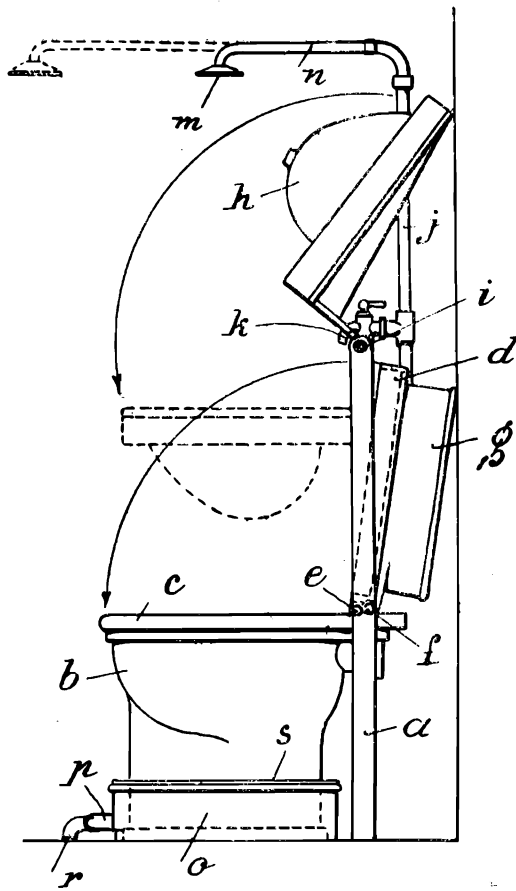


Fig. 1.

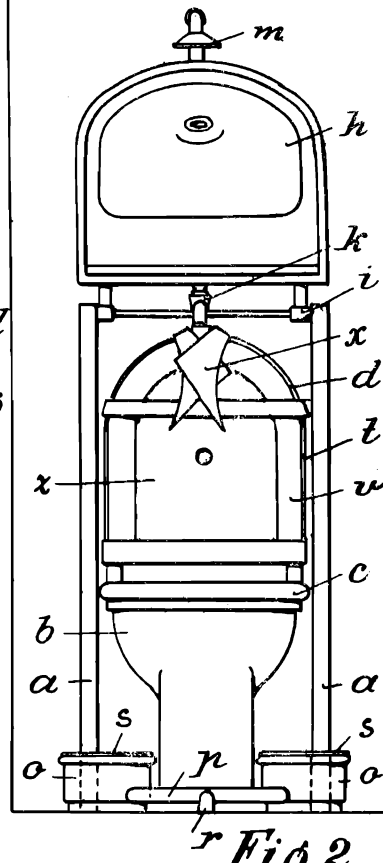


Fig. 2.

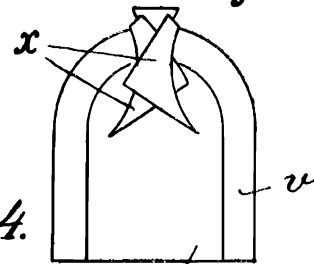


Fig. 4.

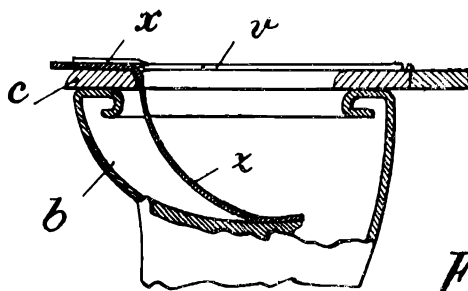


Fig. 5.

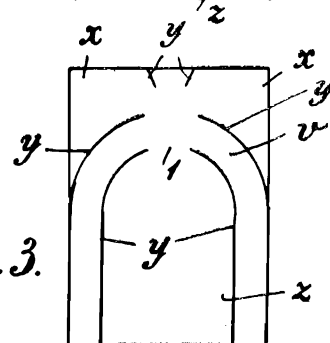


Fig. 3.