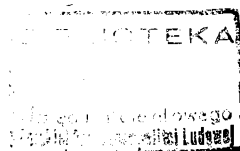


10 lutego 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



A47k 17/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 927.

Kl. 34k 6.

Albert Schwesig,
Wiedeń (Austria).

34k 17/02

**Przyrząd dezynfekcyjny, umieszczony w pokrywie (nieskanalizowanych)
klozetów, działający automatycznie.**

Zgłoszono: 30 czerwca 1920 r.

Udzielono: 11 listopada 1924 r.

Pierwszeństwo: 24 kwietnia 1919 r. dla zastrz. 1; 5 sierpnia 1919 r. dla zastrz. 2 (Niemcy).

Wynalazek dotyczy automatycznego dezynfekcyjnego aparatu, umieszczonego w pokrywach nieskanalizowanych klozetów w kopalniach. Polega on na tem, że pokrywa służy jako zbiornik płynu dezynfekcyjnego. W zbiorniku tym mieści się zgięta z dwóch stron otwarta rura, tworząca z nim, o ile pokrywa jest otwarta, coś w rodzaju połączonych naczyń. Przy zamykaniu pokrywy przelewa się część płynu, zawarta w rurze, do kadłuba klozetowego. Inna zaleta wynalazku polega na zastosowaniu odgałęzienia tejże rury do doprowadzenia płynu do wkładki filcowej, umieszczonej między przykrywą, a siedzeniem. Dotychczasowe urządzenia dezynfekcyjne, posilkujące się proszkami lub płynami, działającymi za pośrednictwem knota, wystarczały dla klozetów, przemylanych wodą. Były one jednakże niedostateczne przy klozetach nieskanalizowa-

nych, gdzie z powodu gromadzenia się kału pod pokrywą grozi ustawicznie niebezpieczeństwo zarażenia, np. soliterem lub robakami. Z tej racji policja górnicza nakazała skuteczną dezynfekcję. Przyrząd posypujący proszkiem nie nadawałby się tutaj z racji panującego w kopalniach wilgotnego ciepła. Sączeniu się płynu z knotów dezynfekcyjnych dezynfekuje znowu kał w stopniu niedostatecznym. Rysunki uwidaczniają dwa przykłady wykonania wynalazku, a mianowicie wyobrażają: fig. 1 kubel wraz z przekrojem zbiornika, służącego za pokrywę, w położeniu zamkniętym; fig. 2 — kubel wraz z przekrojem otwartej pokrywy; fig. 3 — inny rodzaj wykonania z nasycaną filcową wkładką.

Pokrywa, połączona zawiasą z siedzeniem, ma formę zbiornika a płynu dezynfekcyjnego. Wewnątrz zbiornika a umieszcza się otwartą

z dwóch stron rurę *c* w ten sposób, że przy zamkniętej pokrywie wystaje koniec tej rury *d* ponad poziom płynu, drugi zaś jej koniec *e* prowadzi poprzez dno pokrywy do wnętrza kubła. Z chwilą podniesienia pokrywy płyn wchodzi przez otwór *d* do rury i podnosi się aż do poziomu płynu w rezerwuarze (fig. 2). Przy zamykaniu płyn z rury wylewa się do wnętrza kubła; wylać się jednak więcej, niż wynosi zawartość rury, nie może, ponieważ jednocześnie opada poziom płynu poniżej otworu *d*. Otwór ten ma ujście we wzniesieniu pokrywy, która nigdy nie może się napęlić przy zamkniętej pokrywie, leżąc wyżej otworu *f*, służącego do napełniania zbiornika. Śruba *g* zamyka otwór *f*. W celu umożliwienia dostępu powietrza, przewierca się śrubę *g*. Pod wylotem *e* umieszcza się talerzyk *h* w celu szerszego rozproszania płynu. W przykładzie fig. 3 pomiędzy krawędzią przykrywy, a siedzeniem *i* znajduje się wyściółka filcowa *n*, połączona odgałęzieniem *o* z rurą *c*. Dopływa do niej zatem część płynu, dezynfekując tym sposobem ciągle samo siedzenie. Część większa zawartości rury *c* odpływa jednak stale do kubła.

Siedzenie urządzone jest w ten sposób, że daje się przed oczyszczaniem kubła łatwo odejmować. Aby uniemożliwić w czasie transportu oddzielenie się od kubła zarówno siedzenia, jak pokrywy, stosuje się z dwóch stron, zarówno od strony uchwyty *k* jak od strony zawiasy *l* zamknięcie bagnetowe. Przyrząd daje się z łatwością zastosować do istniejących klozetów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd dezynfekcyjny do klozetów w kopalniach, znamienny zastosowaniem pokrywy jako zbiornika mieszczącego wewnątrz zgietą kolankowato rurkę *c*, której koniec *d* przy zamkniętej pokrywie wystaje ponad poziom płynu, w chwili zaś otwarcia pokrywy rurka *c* napełnia się płynem dezynfekcyjnym, wylewającym się przy następnym zamknięciu pokrywy do wnętrza kubła.

2. Przyrząd dezynfekcyjny według zastrz. 1, tem znamienny, że między siedzeniem *a* pokrywą zastosowuje się wkładkę filcową (lub z podobnego materiału), która przesyca się płynem dezynfekcyjnym zapomocą odgałęzienia *o* rury *c*.

Albert Schwesig.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

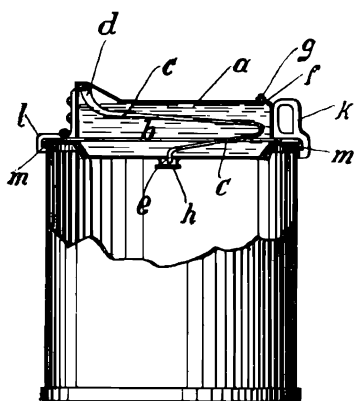


Fig. 2

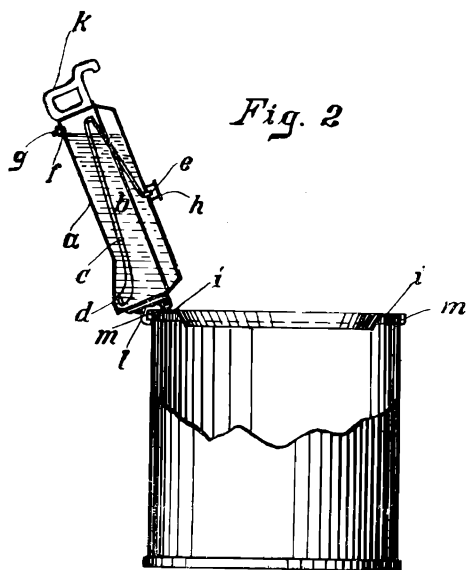


Fig. 3

