

18 czerwca 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

A611 9/02

Nr 5859.

Kl. 30 i 1.

Wilhelm Protz
(Stöffin, Niemcy).

Sposób dezynfekowania.

Zgłoszono 19 sierpnia 1925 r.

Udzielono 17 września 1926 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób dezynfekowania suszonymi ziołami. Dotychczas używano w tym celu tylko ziół zaparzanych w gorącej wodzie. Zakres zastosowania tego sposobu jest jednak ograniczony, gdyż do dostatecznego zdezynfekowania większych ubikacji potrzebne byłyby zbyt duże naczynia, które nie zawsze mogą być zastosowane i nie zawsze są do dyspozycji.

Poza tem dotychczas przeważnie używa się tylko rumianku, zagotowanego w naczyniu z wodą. Przeznaczony zaś do zdezynfekowania przedmiot utrzymuje się ponad naczyniem w wywiązującej się parze.

Według niniejszego sposobu można natomiast cały szereg przedmiotów prze-

znaczonych do zdezynfekowania umieścić w dowolnej zamkniętej przestrzeni i napęłnić ją parami, które dezynfekują wszystkie przedmioty, znajdujące się we wspomnianej przestrzeni.

Osiąga się to w ten sposób, że wysuszone zioła zmieszane z cukrem umieszcza się w zamkniętym zbiorniku na dnie wykonanem w formie sita, przyczem pod wspomnianem dnem umieszcza się rozżarzone węgle, a wywiązujące się gazy gorące zapomocą ciśnienia powietrza doprowadza się do mieszaniny ziół.

Przy niniejszym sposobie cukier się topi, a zwilżając zioła zapobiega ich spalaniu się. Pary wywiązujące się z wilgotnych ziół, wyciskane powietrzem, uchodzą ze zbiornika i napęłniają odnośną przestrzeń,

dezynfekując wszystkie znajdujące się w niej przedmioty.

Odpowiednia w tym celu mieszanina składa się z trzech części nasion traw, z jednej części piołunu z domieszką 4 g cukru na 1 kg mieszaniny.

Na rysunku jest przedstawione jako przykład w przekroju podłużnym oraz w widoku z góry urządzenie do dezynfekowania sposobem według niniejszego wynalazku.

Zbiornik *a* o odpowiednim zewnętrznym kształcie i wielkości posiada dające się wyjmować dno *b* oraz pokrywę *c*. Dno *b* i zbiornik *a* mogą być ze sobą połączone haczykami. W dnie *b* znajduje się odpowiedni ruszt *e*. Na brzegu *f* dna jest umieszczona tarcza *g* wykonana w kształcie sita. Na zewnętrznej stronie wspomnianego dna umocowana jest pompa tłokowa *h*, której przewód tłoczący przyłączony jest do dna *b* pod rusztem *e*. Na górnym brzegu zbiornika *a* znajduje się otwarta nasada rurowa *k*. Uchwyty *l* służą do przytrzymywania i przenoszenia całego urządzenia. Na ruszcie *e* kładzie się rozżarzone węgle, np. żarzące się wę-

gle prasowane, a na płytę *g* w kształcie sita nasypuje się mieszaninę z nasion traw łąkowych, piołunu i cukru.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób dezynfekowania, znamieny tem, że mieszaninę z nasion traw łąkowych, piołunu i cukru umieszcza się w zamkniętym zbiorniku na dnie dziurkowanym, przyczem pod wspomniane dno kładzie się żarzące węgle, z których wywiązujące się gorące gazy doprowadza się zapomocą ciśnienia powietrza do wspomnianej mieszaniny.

2. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienne tem, że w zbiorniku z dającą się zdejmować pokrywą i dnem umieszczone jest sito nad rusztem, pod którym do dna przyłączony jest przewód rurowy urządzenia tłoczącego powietrze, a pod pokrywą wylotowa nasada rurowa.

Wilhelm Protz.
Zastępca: S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

