

25 marca 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

A 6113/00

Nr 5238.

Kl. 30 i 2.

Aleksander Dyderski
(Warszawa, Polska).

Aparat dezynfekcyjny.

Zgłoszono 7 września 1925 r.
Udzielono 21 czerwca 1926 r.

Wynalazek dotyczy aparatu dezynfekcyjnego, przy którym zastosowane są: kocioł, wytwarzający parę z rurą płomienną i paleniskiem, podgrzewacz powietrza, umieszczony w przestrzeni wodnej, lub parowej kotła, służący do podgrzewania powietrza przy nagrzewaniu komory dezynfekcyjnej i jej przewietrzaniu i aparat rozdzielczy z drążkiem i rękojeścią.

Aparat dezynfekcyjny i kocioł mogą posiadać dowolny kształt i może być stały, umieszczony na wozie, statku i t. d.

Na fig. 1 przedstawiony jest aparat dezynfekcyjny w przekroju podłużnym.

Na fig. 2 przedstawiony jest aparat dezynfekcyjny w przekroju poprzecznym.

Na fig. 3 przedstawiony jest aparat rozdzielczy w przekroju podłużnym.

Na fig. 4 przedstawiony jest aparat rozdzielczy w przekroju poziomym.

Aparat dezynfekcyjny posiada płaszcz 1, tworzący wraz z dnami 2 i 3, które mogą być stałe lub otwierane, komorę dezynfekcyjną i płaszcz 4 z dnami 5 i 6, tworzące kocioł parowy. W kotle parowym znajduje się rura płomienna 7 z paleniskiem 8, drzwiczkami paleniskowymi 9 i drzwiczkami popielnikowymi 10. Spaliny z rury płomiennej przechodzą do komina 11, na którym znajduje się zbiornik 12 na wodę.

Wewnątrz kotła, w przestrzeni parowej lub wodnej znajdują się rury 13, końcem 14 umocowane w dnie kotła 5, a końcem 15 w spodzie komory. Końce rur 14 zamykane są pokrywami 16.

Po otwarciu pokryw 16, zewnętrzne po-

wietrze przechodzi przez rury 13, nagrzewa się i wchodzi do komory dezynfekcyjnej.

Umieszczony w dowolnem miejscu aparat rozdzielczy posiada korpus 17 z otworem 18, połączonym rurą 19 z przestrzenią parową kotła, otworem 20, połączonym z rurą dziurkowaną 21, doprowadzającą parę do wnętrza komory dezynfekcyjnej otworem 22, połączonym rurą 23 ze zbiornikiem wody 12 i otworem 32.

Wewnątrz korpusu 17 obraca się zapomocą drążka 24 z rękojeścią 25 cylinder 26 z kanałami 27 i 28. Jeżeli cylinder 26 tak ustawić, aby kanał 27 łączył otwory 18 i 20, to para z kotła wchodzi do komory; jeżeli kanałem 27 połączyć otwory 20 i 22, to dopływ pary z kotła do komory jest zamknięty, i para z komory wchodzi do zbiornika wody 12, a jednocześnie drążek 24, połączony dolnym końcem z kranem 29, otwiera dopływ wody ze zbiornika 12 do kotła parowego przez rurę 30 i 31.

Jeżeli kanał 27 ustawić tak, aby jego końce nie stykały się z otworami 18, 20 i 22, to kocioł, komora i zbiornik są rozłączone.

Jeżeli kanał 28 ustawić naprzeciwko otworu 18, to parę z kotła można wypuścić nazewnątrz dezynfektora przez otwór 32.

Jeżeli kanał 28 ustawić naprzeciwko otworu 20, to parę lub powietrze z komory można wypuścić nazewnątrz dezynfektora przez otwór 32.

Jeżeli kanał 28 ustawić naprzeciwko otworu 20 i otworzyć jednocześnie pokrywę 16, to komorę można przewietrzać gorącym powietrzem.

Aparat dezynfekcyjny i kocioł może być izolowany wewnątrz i zewnątrz i posiadać odpowiednią armaturę.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Aparat dezynfekcyjny, znamienny tem, że posiada kocioł parowy o dowolnym kształcie z rurą płomienną (7), paleniskiem (8), kominem (11), zbiornikiem na wodę (12), podgrzewaczami powietrza (13) i pokrywami (16).

2. Aparat dezynfekcyjny według zastrz. 1, znamienny tem, że zawiera aparat rozdzielczy z korpusem (17), z otworem (32) i z otworami (18, 20, 22), połączonymi z rurami (19, 21, 23), drążek (24) z rękojeścią (25) do obracania cylindra (26) z kanałami (27 i 28), z kranem (29), złączonym z drążkiem (24) i rurami (30 i 31).

3. Aparat dezynfekcyjny według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że zawartość komory dezynfekcyjnej nagrzewa się i przewietrza zapomocą ciepłego powietrza w celu przyspieszenia odkażania i uniknięcia skraplania się pary na powierzchni odkażanych przedmiotów.

Aleksander Dyderski.

