

2
26 listopada 1932 r.

A611 3/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 16865.

Kl. 30 i 2.

A611 3/00

Centrala Dostaw Aparatury dla Laboratoriów i Przemysłu
(Warszawa, Polska).

Aparat dezynfekcyjny.

Zgłoszono 3 września 1929 r.

Udzielono 12 września 1932 r.

Aparat dezynfekcyjny według wynalazku służy do dezynfekowania i dezynsekcjonowania drobnych przedmiotów codziennego użytku, dezynfekowania sprzętu przeciwigazowego i przeprowadzania prób i doświadczeń w atmosferze gazowej.

Aparat według wynalazku może służyć do celów ogólnej dezynfekcji i dezynsekcji oraz do celów obrony przeciwigazowej przy uniknięciu kosztownych instalacji i ekonomicznem stosowaniu materiałów dezynfekcyjnych i odczynników chemicznych.

W szczególności aparat dezynfekcyjno-gazowy nadaje się do:

1). Dezynfekcji i dezynsekcji przedmiotów codziennego użytku, a zwłaszcza przedmiotów, które zetknęły się z osobami chore-

mi, zmarłymi i t. p. przedmiotów, używanych zakupionych, budzących wątpliwości co do ich czystości i higieny w dalszem użyciu.

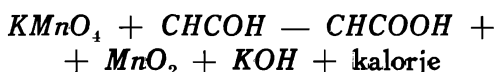
2). Dezynfekcji sprzętu przeciwigazowego a zwłaszcza masek, które w czasie ćwiczeń są przydzielane różnym osobom i dzięki temu mogłyby być rozsądnikami zarazków i bakterij. Sposób dezynfekowania masek w komorze wyklucza niszczenie ich jako sprzętu bardzo delikatnego i wymagającego specjalnych warunków konserwacji.

3). Przeprowadzania różnych prób i doświadczeń w kierunku zbadania odporności istot żywych i przedmiotów martwych na działanie gazów.

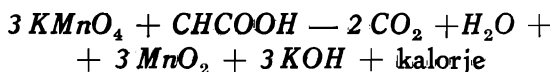
Aparat dezynfekcyjno-gazowy jest łatwy do przenoszenia i transportu, lekki i do-

statecznie wytrzymały. Sposób jego użycia jest bardzo prosty i ekonomiczny.

W aparacie dezynfekcyjnym według wynalazku wytwarza się gaz wewnątrz komory na drodze reakcji chemicznej, naprzykład według reakcji



albo



zatem, na przykład, przebieg reakcji polega na silnie egzotermicznej reakcji utleniania formaliny do kwasu mrówkowego, a w dalszym ciągu do CO_2 i H_2O . Skutkiem gwałtownego wydzielania się dużej ilości ciepła zachodzi szybkie wyparowywanie dużych ilości nierozłożonego formaldehydu.

Pary te służą jako środek dezynfekujący.

Aparat może być wykonany z każdego materiału, który jest odporny na działanie gazów dezynfekcyjnych.

Załączony rysunek przedstawia przykład wykonania aparatu dezynfekcyjno-gazowego według wynalazku.

Aparat dezynfekcyjny składa się z odpowiednio szczelnej komory 1, posiadającej wieko 2 ściśle dopasowane do krawędzi bocznych ścian. Uszczelnienie wieka uskutecznia się przez dokręcanie zacisków 7 i ściśnięcie szczeliwa 8. Wewnątrz komory znajdują się wieszaki 9, na których zawieszają się lub rozkładają przedmioty dezynfekowane. Przeciwległe ściany komory posiadają

okienka 4 o podwójnych szybkach, zabezpieczone kratą. Okienka te służą do obserwowania przebiegu dezynfekcji i prób wyżej wymienionych. Komora posiada otwór 10, do którego wstawia się wkraplacz 3 z płynem do spowodowania reakcji chemicznej, np. przytoczonej powyżej. Otwór 10 normalnie jest uszczelniony korkiem lub odpowiednim zamknięciem. Wewnątrz komory tuż pod wkraplaczem zawieszają się naczynie 6 (parownicę) do wytwarzania reakcji chemicznej.

Wewnątrz komory jest przytwierdzona skrzyneczka 5, która służy jako skrytka dla wkraplacza, parownicy, flaszeczek i pudełek z odczynnikami.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Aparat dezynfekcyjny znamieny tem, że przedstawia małą łatwo przenośną komorę dezynfekcyjną i posiada naczynie (6), w którym zostaje wytworzony podczas odkażania przedmiotów środek dezynfekcyjny na drodze reakcji chemicznej, oraz wkraplacz (3), uszczelniony w otworze (10), zapomocą którego wkrapla się płynny składnik reakcji do naczynia (6) przy szczelnie zamkniętym aparacie.

2. Aparat dezynfekcyjny według zastrz. 1, znamieny tem, że posiada na przeciwległych ścianach komory okienka o podwójnych szybkach, zabezpieczone kratą do obserwowania przebiegu reakcji wewnątrz aparatu.

Centrala Dostaw Aparatury dla Laboratorów i Przemysłu.

