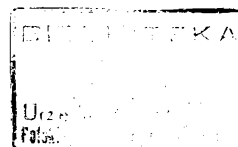


URZĄD PATENTOWY



A 611 3/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1905.

Dyonizy Popławski
(Warszawa, Polska).

Kl. 30 i 2.

Dezynfektor parowo-powietrzny.

Zgłoszono 10 grudnia 1920 r.

Udzielono 18 kwietnia 1925 r.

Dezynfektor parowo-powietrzny urządzenie dezynfekcję zapomocą powietrza gorącego o temperaturze 110—140°C i nasyconego parą na tyle, żeby tkanina dezynfektowana nie przesuszała się i wskutek tego nie tlała. Piecyk w którym skutecznie się nagrzewanie powietrza składa się z piecyka okrągłego ze zwykłym paleniskiem dla węgla lub drzewa 1 skąd najgorętsze gazy przechodzą przez cylinder 2 wykonany z blachy gąfrowanej, i przez rurę 3 wychodzą na powietrze. Pomiedzy cylindrem 4 i 2 w pierścieniowej przestrzeni zamocowana jest do ścianek cylindra ślimakowato wygięta blacha 5, tworząca osiem do piętnastu ślimakowatych pierścieni. Gdy się rozpala palenisko, powietrze z komory dezynfekcyjnej 6 wchodzi przez rurę 7 do pierścienia (2—

4) nagrzewa się przechodząc ślimakowate pierścienie i wchodzi znów do komory 6 przez rurę 8. Woda ustawiona w naczyniach 9 wyparowuje i nasycza powietrze do normy, niezbędnej przy danej temperaturze. Nadmiar powietrza wytworzony skutkiem rozszerzenia przy podniesieniu temperatury odchodzi rurą 10 do pierścienia 11, utworzonego przez rurę gazową 3 i rurę o większej średnicy 12.

Ponieważ w komorze operuje wciąż to samo już nasycone wilgocią powietrze, więc po powtórnej i t. d. podgrzaniu pochłania ono tylko brakującą ze względu na podniesienie temperatury wilgoć, a więc rozchód wody nie jest wielki. Komora składa się ze szkieletu drewnianego 13 obitego wewnątrz blachą cynkową 14. Dno pochyle 15 daje możliwość zmywania i spu-

szczania brudu przez rurę 16. Rzeczy dezynfekowane rozwieszane są na hakach 17, umocowanych do desek 18, na których ustawiają się naczynia cynkowe z wodą. Denko drewniane 19 obite cynkiem uspo-
du zamocowane jest zapomocą śrub 20 na gumie do belek szkieletu drewnianego. Zapomocą zasówek 21 komora może być odłączona od piecyka. Przy zastosowaniu dwóch komór do jednego pieca otrzymuje się dezynfektor czynny bez przerwy, gdyż na ogrzewanie jednej komory i na ostudzenie, wyładowanie i na ładowanie drugiej potrzebny jest mniej więcej jednakowy czas. Komora dla łatwości naładowania i wyładowania może mieć drzwi boczne 22. Rozchód opału ze względu na

obieg wciąż tego samego powietrza i pary jest minimalny. Temperatura mierzy się zapomocą termometru 23, ustawionego na rurze odlotowej.

Zastrzeżenie patentowe.

Dezynfektor parowo-powietrzny, działający zapomocą powietrza gorącego (temp. 100°—150°C) — nasyconego wilgocią do stanu normalnego, znamieny tem, że tworzy cykl zamknięty obiegu tego samego powietrza i pary pomiędzy komorą i piecykiem.

Dyonizy Popławski.

