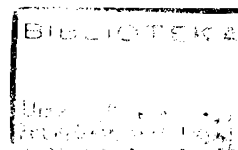


23 stycznia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

A611 9/00

Nr 2808.

Kl. 30 i 5.

Stanisław Rozwadowski
(Warszawa, Polska).

Steryliizator rurkowy.

Zgłoszono 28 października 1924 r.
Udzielono 8 września 1925 r.

Istniejące steryliizatory, działające gorącym powietrzem, otrzymywanem przez ogrzewanie go zapomocą pary, mają tę główną wadę, że, wymagając komory powietrznej o podwójnych ściankach — tem większej grubości, im większa średnica komory — są ciężkie i niedogodne do przenoszenia.

Uwidoczniony na rysunku (fig. 1, 2) steryliizator przedstawia cylindryczną, o pojedynczych ściankach, komorę *a* ze szczelną pokrywą, oznaczoną na fig. 2 kropkami.

Pod komorą *a* umieszczony jest, opatrzony w klapę bezpieczeństwa i przyrząd do nalewania i spuszczenia wody, kociołek *b*, *b*¹, *b*² do wytwarzania pary zapomocą ustawionego pod nim piecyka *m*.

Od górnej części *b*¹ kociołka przepro-

wadzona jest do komory *a* rurka *c*, która w komorze jest zwinięta w postaci sprężyny.

Rurka *c* zwierzchu wychodzi z komory manometrem *s* i kurkiem lub klapą dla wypuszczania powietrza, mogącego znajdować się w rurce do chwili wejścia w nią pary.

W ten sposób para, wytwarzana w kociołku, napełnia rurkę *c* i, ogrzewając komorę *a*, wytwarza w niej potrzebną temperaturę.

Ponieważ umieszczona w wyżej wskazywany sposób rurka *c* wytwarza naturalny spad, więc kondensująca się w niej para w postaci kropelek ścieka zpowrotem do kociołka, skąd wzamian jej wchodzi sucha para.

Górny koniec rurki c może także być złączony z kociołkiem b, b^1, b^2 , jak pokazano na fig. 2 kropkami, w celu dopływu pary do rurki z obu stron.

Przy poziomem położeniu sterylizatora (przy stałych urządzeniach) wychodzący z komory powietrznej koniec rurki c pozostaje mniej lub więcej otwarty dla wyjścia ochładzającej się pary.

Wewnątrz sprężyny, rurki c, wkłada się cylinder z siatki drucianej (na rysunku niepokazany) w celu zabezpieczenia od wci-

skania się drobniejszych przedmiotów pomiędzy kółka rurki.

Zastrzeżenie patentowe.

Sterylizator, składający się z cylindra o pojedynczych ścianach ze ściśle przylegającą pokrywką, znamienny tem, że ogrzewanie powietrznej komory odbywa się za pomocą zwiniętej w niej rurki, połączonej z zasilającym ją przyrządem do wytwarzania pary.

St. Rozwadowski.

