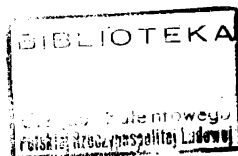


URZĄD PATENTOWY



A61L 1/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18795.

Kl. 30 i, 2.

Henryk Grundgand
(Warszawa, Polska).

Sposób dezynfekcji i dezynsekcji parą bieżącą oraz automatycznie zamykany worek brezentowy do wykonywania tego sposobu.

Zgłoszono 27 kwietnia 1932 r.

Udzielono 19 sierpnia 1933 r.

Sposób dezynfekcji według niniejszego wynalazku polega na tem, że przez kołpak umocowany w górnej części worka brezentowego, nieprzepuszczającego pary, dzięki automatycznemu zamykaniu i otwieraniu go wpuszcza się względnie wypuszcza parę, wytworzoną w oddzielnym kociołku. W ten sposób para bieżąca, wpuszczona przez górną część worka, jako lżejsza od powietrza, wyciska z worka powietrze dołem i wypełnia go całkowicie.

Zadaniem aparatu brezentowego według wynalazku jest dezynfekcja i dezynsekcja rzeczy zapomocą pary bieżącej. Para wytwarza się w kociołku miedzianym, nieuwiódzionym na rysunku, ogrzewanym trójpalmnikowym primusem, poczem przez wąż gumowy, a następnie mosiężną rurę kołpa-

ka, umieszczonego w centralnej górnej części worka, dostaje się do wnętrza worka brezentowego przez górną jego część, wypełnia go całkowicie i nakoniec przez związany sznurkiem otwór u dołu worka brezentowego wydziela się nazewnątrz. Takie worki brezentowe dla dezynfekcji ubrań stosowane są w Ameryce, lecz tam para przedostaje się do worka zboku aparatu, nie jest więc w stanie dokładnie przeniknąć umieszczone w nim przedmioty, podlegające dezynfekcji.

Znamienną cechą aparatu według wynalazku jest automatyczne zamknięcie otworu w kołpaku 1 metalowym, np. mosiężnym, zapomocą korka 2 ołowianego, nanizanego na sznur, na jednym końcu którego zaczepiona jest tarcza 3 z ubraniami, a

drugi koniec przewleczony jest przez otwór w kołpaku 1, a następnie przez oczko bloku, niewidocznego na rysunku, zawieszonego na haku w suficie i umocowanego na ściennym kołku. Przez drugie oczko tego bloku przewieszony jest sznur z umocowanym na nim workiem brezentowym z płótna gumowanego, nieprzepuszczającego pary, który unieruchomiony bywa na odpowiedniej wysokości przez przytwierdzenie sznura również do kołka ściennego. Manipulując według potrzeby dwoma sznurami, zamyka się szczelnie otwór w kołpaku 1 ołowianym korkiem 2, tak, że para, przenikając następnie do worka brezentowego, nie znajduje u góry ujścia dla siebie (patrz fig. 1).

Drugą znamioną cechą worka brezentowego dla dezynfekcji ubrań jest umieszczona w nim ruchoma blaszana tarcza 3 z hakami do zawieszania ubrań 4 i otworami 5 dla przenikania pary bieżącej (patrz fig. 2). Powyższa tarcza 3 zawieszona jest zapomocą sznura, przewleczonego przez otwór w kołpaku 1, wewnątrz worka. Opuszczając sznur, opuszcza się jednocześnie i tarczę 3 i tem samem otwiera się automatycznie otwór w kołpaku 1, co przy skończonej dezynfekcji ma wielkie znaczenie, gdyż para, ulatniając się przez górną część worka, zabezpiecza od oparzenia przy zdejmowaniu zawieszonych na tarczy rzeczy. Dzięki powyższemu ulepszeniu para bieżąca, przenikając do wnętrza worka brezentowego, napotyka przeszkodę w postaci owej tarczy blaszanej, co zabezpiecza dezynfekowane przedmioty od działania przegrzanej pary.

Aparat przedstawionego systemu zastę-

puje w zupełności aparaty do dezynfekcji parowej, które są ciężkie, przeszło 800 — 1500 kg ważące i umieszczane na podwoziach przewożone są z miejsca na miejsce przy pomocy siły pociągowej; waga zaś aparatu według wynalazku wraz z kociołkiem i maszynką primus wynosi 35—40 kg.

Wyżej opisany aparat brezentowy do dezynfekcji i dezynsekcji parą bieżącą posiada następujące cechy znamienne:

1. jest łatwo przenośny,
2. nie przedstawia żadnego niebezpieczeństwa przy pracy dla otoczenia,
3. posiada specjalny system puszczania pary przez kołpak z automatycznym metalowym korkiem,
4. nie wytwarza przegrzanej pary.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób dezynfekcji i dezynsekcji zapomocą worka brezentowego, znamienny tem, że parę bieżącą wpuszcza się przez kołpak (1), umieszczony w górnej części worka.

2. Worek brezentowy z brezentu gumowanego do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienny tem, że posiada metalowy kołpak (1) z automatycznym hermetycznym zamknięciem w postaci korka (2) metalowego do wpuszczania i wypuszczania pary.

3. Worek brezentowy według zastrz. 2, znamienny tem, że posiada tarczę (3) z hakami (4) do zawieszania ubrań, która zabezpiecza jednocześnie od tworzenia się przegrzanej pary.

Henryk Grundgand.

Fig. 1.

