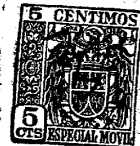


Ilustrísimo Sr. Jefe de la



PROPIEDAD INDUSTRIAL

Por una

200179

PATENTE de INTRODUCCION

N. 200179

por

"UN SISTEMA de ESTERILIZACION"

de Maximiliano Andres Skudin
c. Antonio Acuña 12

Madrid 21 de Enero 1952



Correspondiente a la Patente de Introduccion de UN SISTEMA DE
ESTERILIZACION de Maximiliano Andrews Skudin , residente en Madr-
rid c. Antonio Acuña 12. de nacionalidad española .

5 Se trata de un sistema basado sobre el empleo de lamparas de
ultra-violeta, y aprovechando las características peculiares
de estas lamparas de ser germecidas, o sea llegan a esterlizar
con sus irradiaciones el ambiente circundante de estas lamparas.

10 El sistema de esterlizacion , objeto de esta patente se rea-
liza por medio de un cilindro metalico segun el dibujo adjunto en
cuyo interior se colocan varias de estas lamparas de ultra-violeta

El cilindro referido contiene aberturas M en su parte infe-
rior y agujeros A en la tapa T para la salida del aire esterlizado

15 En el interior del cilindro mencionado y ademas de las lam-
paras de ultra violeta se coloca un ventilador con objeto de
de facilitar el tiro del aire a traves del interior del cilindro.

20 En su consecuencia el aire entrante por los aberturas M del
cilindro y al pasar por entre medio de las lamparas en el interior
del cilindro, las irradiaciones de estas lamparas que son actini-
cas realizan la esterlizacion del aire saliente del cilindro por
la abertura A.

Un cordon electrico que sale del cilindro sirve para en-
chufarse a la corriente electrica y asi realizar el encendido
de las lamparas de ultra violeta.

25 Tanto las entradas como las salidas del aire se realiza
de una manera indirecta puss como es sabido estas irradiaciones
27 son peligrosas para la vista humana y provoca conjuntivitis.



5

1) un sistema de esterlizacion caracterizado por llevar una lamparas de ultra-violeta de vapor de mercurio. Estas lamparas estan colocadas en el interior de un recipiente cilindrico y el aire que se hace pasar por el interior de este cilindro, bajo los efectos actinicos de estas lamparas de vapor de mercurio, llega a esterlizar el aire que circula y pasa por intermedio de las referidas lamparas.

10

2) Completando la anterior reivindicacion el sistema de esterlizacion se realiza que ademas de las lamparas referidas, el cilindro mencionado en la anterior reivindicacion posee aberturas en su parte baja para la entrada del aire y tambien tiene aberturas en su parte superior para la salida del aire ya esterlizado.

15

3) El sistema de esterlizacion se realiza con lamparas a vapor de mercurio de baja presion con objeto de obtener los efectos actinicos de maxima eficacia para el objeto de esterlizacion, pues precisamente las irradiaciones de longitud de 2.530 (dos mil quinientas treinta) Angstroms que se precisan.

20

4) Con referencia a la reivindicacion 3) en el interior del cilindro se coloca un ventilador con objeto de facilitar el tiro del aire a traves de este cilindro y aumentar asi el caudal del aire esterlizado.

5) Un Sistema de Esterlizacion

Madrid 21 de Enero

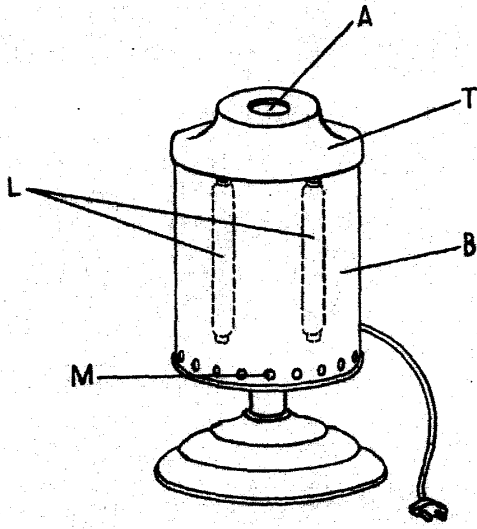
1952

25

MAXIMILIANO

200179

200179



MAXIMILIANO

1864

Maximiliano