

169920

E 2



ACIÓ	
AG	F21
CLASE	S

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Eduardo MARROIG FONTSERÉ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle San Elias, 10, 2º 1ª, por "APARATO ESTERILIZADOR ESTÁTICO DE AMBIENTE POR RADIACIÓN ULTRAVIOLETA DE PANTALLA OSCILANTE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un aparato esterilizador estático de ambiente por radiación ultravioleta de pantalla oscilante, de construcción sencilla y económica, mediante cuyo empleo se logran ventajosos efectos en la función aludida por su propio enunciado.

10. Las especiales características de los rayos ultravioleta han permitido sus múltiples aplicaciones en la medicina, tanto para el tratamiento de ciertas enfermedades, especialmente en dermatología, como para esterilizar objetos (instrumental) y ambientes con re-

1769920



sultados verdaderamente notables.

5. En el último caso citado, la aplicación de los rayos ultravioleta han sido muy beneficiosos para lograr una perfecta asepsia de las atmósferas de quirófanos, salas de consulta y habitaciones de finalidades análogas.

10. Sin embargo, los sistemas que hasta la fecha se vienen empleando para lograr los aludidos efectos esterilizadores con rayos ultravioleta son de constitución complicada y fabricación costosa y, además, carecen de medios que permitan graduar y orientar la radiación de los mismos.

15. Mediante el aparato objeto de la invención se ha conseguido una realización que definitivamente permite aplicar los rayos ultravioleta para la finalidad indicada con toda seguridad, comodidad y economía.

20. El aludido aparato se caracteriza, en líneas generales, por el hecho de constar de una caja soporte, dotada de los oportunos medios de fijación al punto donde deba disponerse para que surta más efectivamente los efectos esterilizadores propuestos, y cuyo interior contiene los dispositivos de conexión y alimentación de una lámpara de radiación ultravioleta.

25. De la indicada caja, y concretamente de su cara externa, parten unos brazos que sostienen a una pantalla oscilante de posiciones estables, y en cuyo interior está montada la lámpara, de forma que es posible orientar a voluntad la radiación de la misma.

Los dibujos adjuntos muestran tan solo a título

169920



de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un aparato esterilizador estático de ambiente por radiación ultravioleta de pantalla oscilante según las características descritas.

5.

En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista en alzado lateral del aparato; la figura 2 es una sección de la vista anterior, y la figura 3 es una perspectiva del aparato en cuestión.

10.

Así, pues, según la representación de los dibujos, y de acuerdo con una realización preferida, el aparato objeto de la invención está formado por la caja soporte -1-, de forma paralelepípedica alargada, la cual está dotada de los medios oportunos para ser fijada en el lugar más conveniente, así como de la abertura posterior -2- que permite el acceso a su interior y más concretamente a los dispositivos -3- y cables de conexión -4- de la lámpara de radiación ultravioleta -5-.

15.

20.

De la superficie frontal de la caja -1- emergen los brazos paralelos -6-, dispuestos en puntos muy cercanos a sus respectivos extremos, los cuales sostienen en posición oscilante a la pantalla -7-, la cual presenta un contorno poliédrico irregular y uno de sus laterales abiertos con el fin de formar la abertura

25.

-8-.

En el interior de la descrita caja -7- se hallan montados los portalámparas -9-, los cuales mantienen en posición a la lámpara de radiaciones ultravioletas -5-,

99972

- 4 -

169920

12 JUN 1952



las cuales son emitidas al exterior a través de la abertura -8-.

- Según se desprende de todo cuanto se ha descrito más arriba, el aparato esterilizador objeto de la invención ofrece la ventaja del movimiento oscilante de la
5. pantalla y de poder estabilizarla a voluntad en una posición determinada, permitiendo mantener la lámpara -5- protegida mientras se encuentran personas dentro de la
10. sala donde se desea mantener una atmósfera estéril, o bien orientar su abertura -8- para enfocar la radiación de la lámpara -5- en una parte determinada además de los efectos surtidos sobre la atmósfera, lo cual se consigue en virtud de los movimientos de convección del aire en el interior de la sala.
15. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del aparato esterilizador estático de ambiente por radiación ultravioleta de pantalla oscilante, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, y, en consecuencia,
20. todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -
N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

169920

1-169920



1971

1. Aparato esterilizador estático de ambiente por radiación ultravioleta de pantalla oscilante, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende una caja soporte con medios de fijación, que contiene en su interior los dispositivos de conexión y alimentación de una lámpara de radiación ultravioleta, de cuya caja parten unos brazos que sostienen a una pantalla oscilante de posiciones estables, en cuyo interior está montada la lámpara, de forma que es posible orientar a voluntad la radiación de la misma.
- 5.
- 10.

2. Aparato esterilizador estático de ambiente por radiación ultravioleta de pantalla oscilante.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 2 de junio de 1971

Eduardo MARROIG FONTSERÉ

p. a.



20632/1

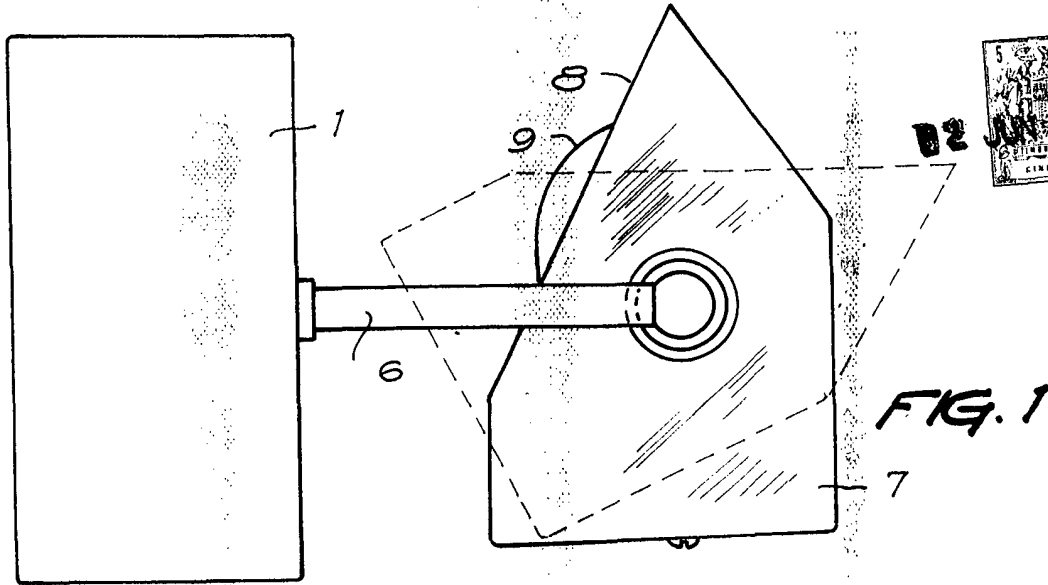


FIG. 1

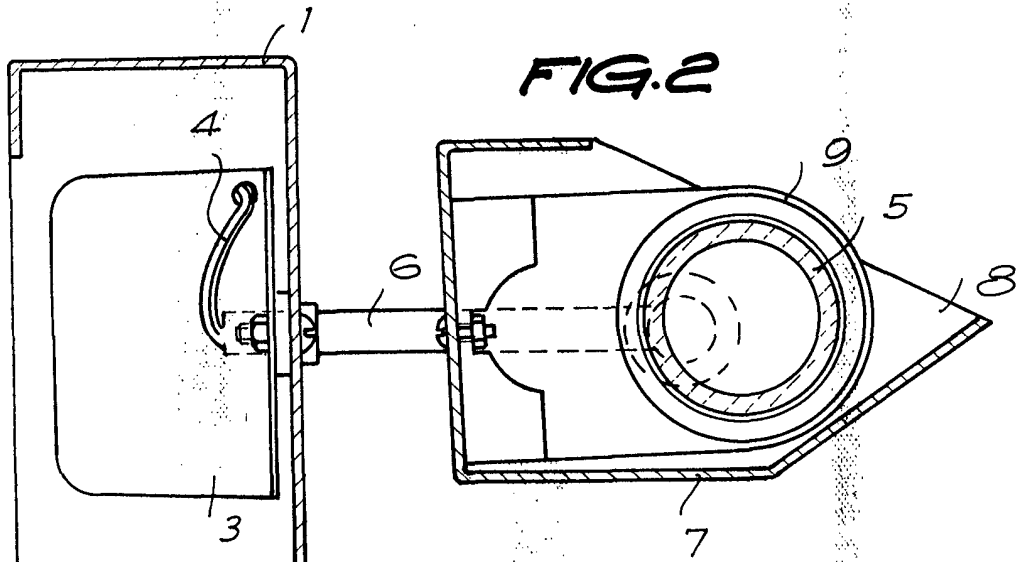


FIG. 2

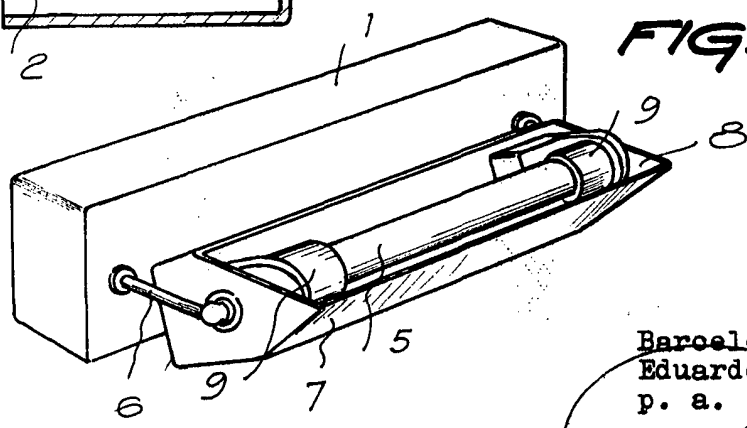


FIG. 3

Barcelona, 2 junio 1971
 Eduardo MARROIG FONTSERÉ
 p. a.