

169921

2 JUN



CLAS.	AGI
SUBCL.	L

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

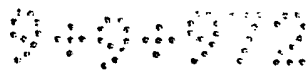
a favor de Don Eduardo MARROIG FONTSERÉ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle San Elías, 10, 2ª, 1ª, por "APARATO ESTERILIZADOR PORTÁTIL DE AMBIENTE POR RADIACIÓN ULTRAVIOLETA DE PANTALLA OSCILANTE"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un aparato esterilizador portátil 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 ultravioletas 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 resultados



169921

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 los medios que permiten graduar y orientar correctamente 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 comprender una base de sustentación montada sobre ruedas orientables, la cual contiene en su interior los correspondientes dispositivos de conexión y alimentación de la lámpara de radiación ultravioleta.

25. De la indicada base emerge una columna en cuyo extremo superior libre se halla montada una horquilla fija, en la cual se encuentra articulada y en posición oscilante una pantalla orientable, en cuyo interior está situada la lámpara, de forma que es posible dirigir a voluntad las radiaciones emitidas por la misma.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título

169921



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

10. En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista en perspectiva del aparato en cuestión; y la figura 2 es un detalle ampliado referido exclusivamente a la pantalla y la lámpara alojada en su interior, y cuyo conjunto aparece visto en alzado lateral y seccionado.

15. Así, pues, según la representación de los dibujos, y de acuerdo con una realización preferida, el aparato objeto de la invención está constituido por la base -1-, montada sobre las ruedas orientables -la-, y en cuyo interior se hallan contenidos los oportunos medios de conexión y alimentación de la lámpara de radiación ultravioleta -2-, cuya disposición será explicada más adelante.

20. De la superficie superior de la base -1- emerge en sentido vertical la columna -3- de longitud convencional, en cuyo extremo superior se encuentra montada fija la horquilla -4-, a cuyos extremos se hallan articulados los laterales de la pantalla oscilante -5-, la cual tiene la particularidad de poseer un contorno poliédrico irregular con unos de sus lados abiertos para formar
25. la abertura -6- a través de la cual se orientan los rayos ultravioletas irradiados por la lámpara -2-, la cual se encuentra montada en el interior de dicha pantalla -5- mediante los portalámparas -7- fijados a los extremos



169921

2 JUN.

de la misma.

5. Por la especial disposición de la pantalla oscilante -5- es factible estabilizarla selectivamente en una posición determinada, de modo que la lámpara -2- puede disponerse fuera del alcance de la vista, tal y como se representa en las figuras de los dibujos, o bien orientar la parte abierta de la pantalla sobre la zona en la que interese que la acción de los rayos ultravioleta sea más intensa, sin menoscabo de que el aparato siga actuando sobre la atmósfera de la sala, debido a los movimientos de convección del aire en el interior de la pantalla.

10. Pero es que además de las ventajas que han sido detalladas en el párrafo anterior conviene añadir, quizás por ser la más destacada, la que presupone el hecho de que el aparato en cuestión sea fácilmente transportable de un lugar a otro en virtud de su especial constitución, lo cual permite colocarlo con toda facilidad en la habitación donde convenga surta sus efectos esterilizantes.

15. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del aparato esterilizador portátil de ambiente por radiación ultravioleta de pantalla oscilante, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.



169921
N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Aparato esterilizador portátil de ambiente por radiación ultravioleta de pantalla oscilante, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende una base montada sobre ruedas orientables, que contiene en su interior los dispositivos de conexión y alimentación de una lámpara de radiación ultravioleta, de cuya base emerge una columna en cuyo extremo está montada
10. una horquilla en la que se halla articulada en posición oscilante una pantalla orientable, en cuyo interior está situada la lámpara de forma que es posible dirigir a voluntad la radiación de la misma.
15. 2. Aparato esterilizador portátil 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.

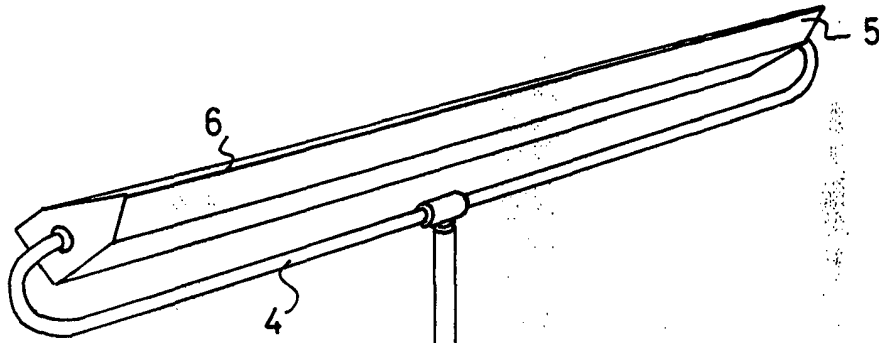


FIG. 1

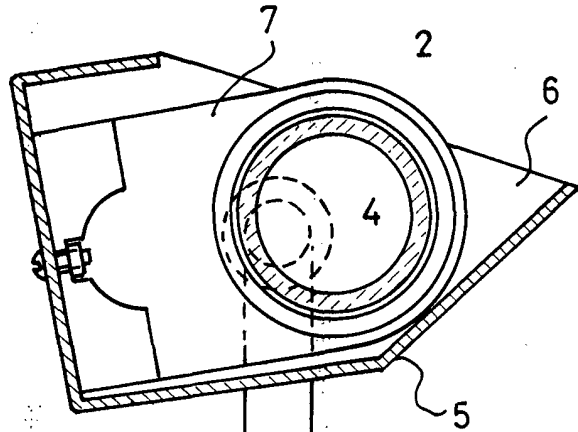
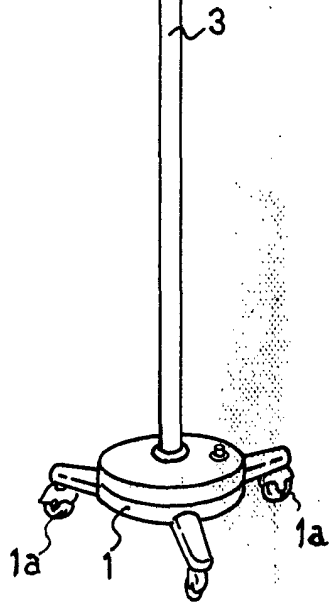


FIG. 2



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

20.633 / 1