

37224

37224.



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por 20 años, a favor de D. Francisco VERA EUGENIO, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Muntaner num. 110, por: "VENTILADOR DESTINADO A PERFUMAR Y DESINFECTAR LOCALES".

5.- La desinfección y perfumado de locales diversos es hoy día empleada en multitud de casos, y obligatoriamente en todos aquellos de pública concurrencia, como son: cines, teatros, salas de fiestas, etc. Los métodos empleados para tales fines generalmente consisten en dispositivos de bombas de aire manuales o simples estuches que contienen el producto desinfectante o perfume; los primeros son costosos y cansados pues necesitan del empleo de mano de obra y los segundos son poco eficaces y muy lentos.

10.- De lo anterior se deduce que el uso de un aparato pulverizador automático no solamente constituye una innovación sino que significa y cubre una necesidad de carácter público evidente, al lograr una mas perfecta desinfección



- 15.- y perfumado de los locales o establecimientos a precio muchísimo mas reducido, motivo que nos proponemos obtener con el empleo del modelo cuyo registro nos ocupa.
- 20.- A continuación enumeramos los elementos constitutivos y seguidamente su fundamento y funcionamiento del conjunto, refiriéndonos siempre a las figuras 1ª, 2ª y 3ª de la hoja adjunta que representan una sección vertical de conjunto del modelo, un detalle del filtro visto por la cara de salida del aire ya impregnado o perfumado y la 3ª una sección de la espiral del filtro.
- 25.- La pos (1) representa el cuerpo central de forma tronco-cónica; (2) la tapa posterior de dicho cuerpo que es asimismo de la misma forma geométrica y que termina en un orificio (16) por donde se admite el aire procedente de la atmósfera del local o exterior.
- 30.- La posición (3) indica la tapa anterior del cuerpo (1), es de forma cilíndrica y va rematado por un orificio de salida del aire ya impregnado del perfume o desinfectante.
- 35.- (4) corresponde al anillo soporte del cuerpo central (5) el pie o peana soporte del conjunto y (6) el eje de fijación del motor al cuerpo principal y de éste al anillo soporte, dispuesto de tal manera que permite el movimiento y orientación de las aletas (10) del ventilador acoplado al eje del motor, para dirigir convenientemente la corriente de aire de salida.
- 40.- La posición (7) representa al motor eléctrico y (8) su eje de rotación, (9) es una turbina de aspiración de aire acoplada directamente al eje del motor (7) en su extremo posterior.
- 45.- La posición (10) representa como ya hemos dicho las palas del ventilador en forma de hélice y acopladas soli-



dariamente al eje del motor en su extremo anterior.

50.- (11) representa el filtro que lleva impregnado el desinfectante o perfume, que ha de reponerse en el bordón del filtro (12) cuando se agota; (13) representa el alambre soporte posterior del bordón, (14) el alambre soporte anterior y (15) el espacio libre que queda para la impregnación.

55.- La posición (16) representa el orificio posterior de admisión de aire procedente de la atmósfera del local o exterior. (17) la boca de entrada de aire a la turbina, (18) un disco posterior acoplado a la turbina para que el aire no pueda sino entrar a través de ésta.

60.- La posición (19) corresponde al orificio de salida del aire ya impregnado y perfumado siendo (20) el encaje de la tapa (3) con el cuerpo (1) y (21) el de la tapa (2) con el mismo cuerpo.

El modo de funcionar el modelo es el siguiente:

65.- El aire procedente de la atmósfera del local o exterior, en su caso, es admitido por el orificio (16), pasa a través del filtro (11), donde se impregna del desinfectante o perfume deseado para seguir, aspirado por la turbina (9) e impulsado por la misma a través de la cámara libre del cuerpo central. En su recorrido el aire sirve de refrigerante al motor (7) e impelido por el orificio (19) es dirigido por las aspas del ventilador (10) hacia el exterior.

70.- El conjunto motor-turbina puede a su vez girar en el espacio y en todas las direcciones en forma semejante a como lo hacen los ventiladores oscilantes, pues el modelo del registro puede adoptar todas estas variantes con objeto de que su acción sea mas general y perfecta.

75.- Asimismo puede el modelo ser construído en todos



80.- los tamaños y multitud de formas, fijo o móvil, con eje rotativo o no, para que la dirección conveniente de salida del aire sea la adecuada y con cualquier material apropiado sin modificar lo que reivindicamos a continuación.

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

85.- 1ª).-"VENTILADOR DESTINADO A PERFUMAR Y DESINFECTAR LOCALES", caracterizado por llevar una carcasa con orificio en su parte posterior para la admisión del aire procedente de la atmósfera del local o del exterior, haciendo pasar este aire, por absorción, a través de un filtro impregnado de desinfectante o perfume empleado, siguiendo el aire aspirado por un dispositivo de turbina-motor al que el aire en su paso sirve de refrigerante para, por último, ser impelido por el interior de un orificio de salida de aire provisto en la tapa anterior del cuerpo central y siendo este aire convenientemente dirigido a todos los sectores del local por la acción de las aspas en forma de hélice que van acopladas a la parte posterior del eje del grupo turbo-motor.

95.- 2ª).-El mismo ventilador de la reivindicación anterior caracterizado porque todo el dispositivo del mismo gira alrededor de su eje principal y en sentidos vertical y horizontal de forma que el aire impregnado o perfumado es dirigido en todas las direcciones previstas.

100.- 3ª).-"VENTILADOR DESTINADO A PERFUMAR Y DESINFECTAR LOCALES".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, componiendo un total de ciento ocho líneas, incluidas las

37224

- 5 -



presentes.

Madrid, 16 de julio de 1.953.-

ANTONIO LUCHIVA  
D.P.

37224

D. FRANCISCO VERA EUGENIO

HOJA ÚNICA

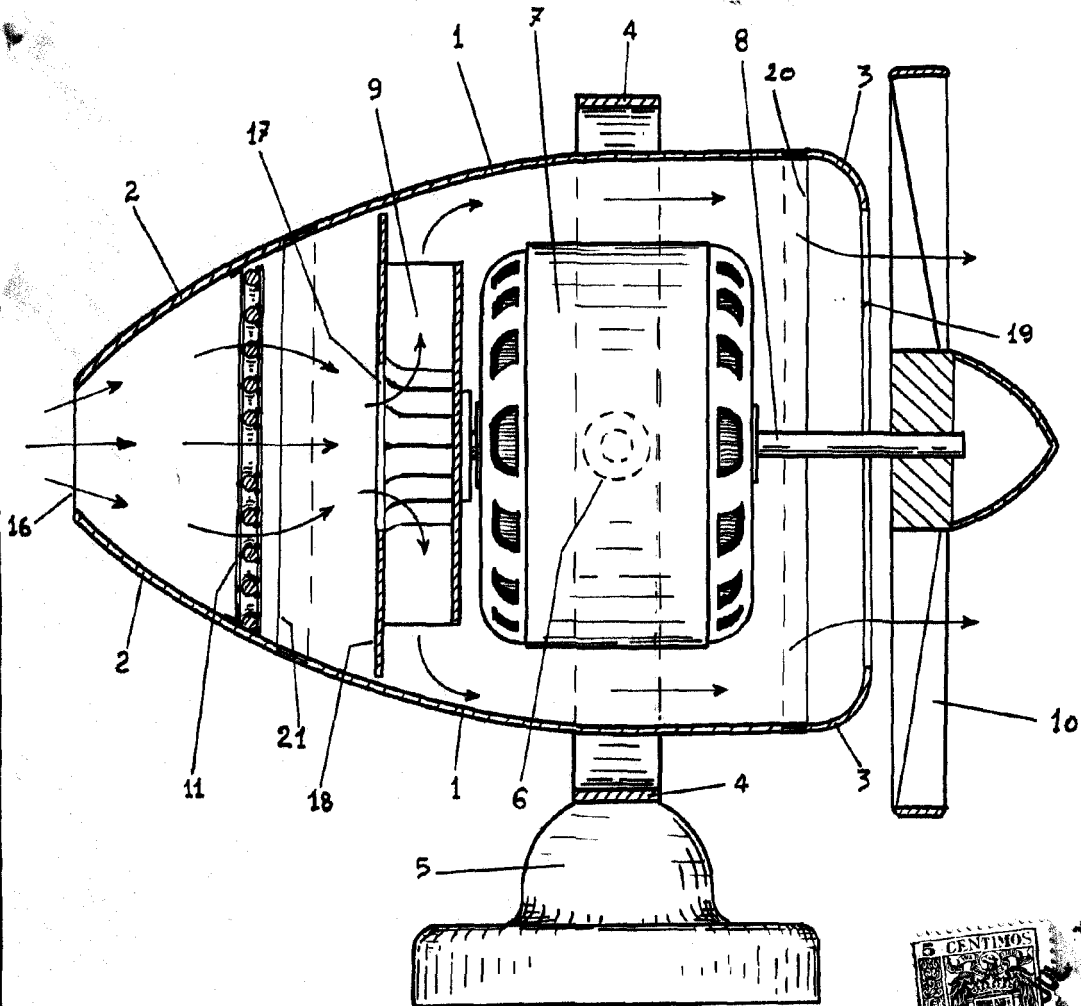


FIG. 1!

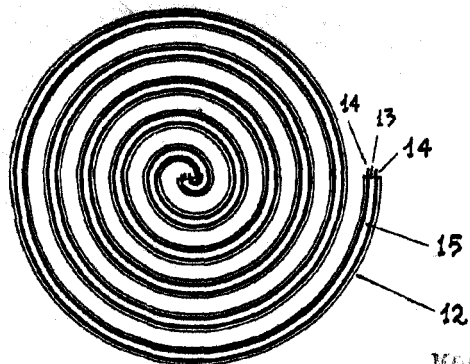


FIG. 2!

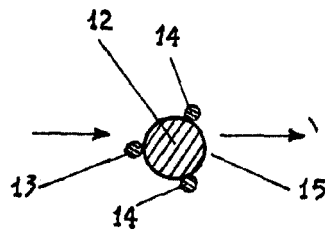


FIG. 3!

Madrid, 16 de Julio de 1.933.-

ANTONIO ESCRIBA  
P.P.

ESCALA VARIABLE