



275.877

273877

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de D. JUAN DE LA CRUZ GONZALEZ PADILLO, de nacionalidad española, residente en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Baqué, 19. -----  
por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS DESODORANTES POR EXHALACION". -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamientos en los aparatos desodorantes por exhalación.

Los actuales perfeccionamientos afectan particularmente a los distintos tipos de aparatos desodorizantes que se han venido empleando hasta el presente y que comprenden generalmente una caja en donde se aloja el producto desodorante y en la que se hallan practicadas diversas aberturas, cuyo producto se evapora por volatilización, eliminando los malos olores del ambiente y proporcionando al propio tiempo



273877

un perfumado agradable del aire.

Han sido varios ya los sistemas y aparatos que se han estudiado con el fin de obtener resultados más eficientes en la función de esta clase de aparatos, y entre ellos destaca el que es objeto de la patente en cuestión, con el que se mejora notablemente tanto el aspecto estructural del aparato como asimismo la disposición técnica de sus elementos para lograr un tiraje regulable que determine en cualquier grado de temperatura del ambiente una perfecta volatilización del producto desodorante.

Esencialmente consisten estas mejoras en disponer en el interior de la caja un elemento tubular absorbente soportado por emparedado entre dos cuerpos asimismo tubulares y de paredes perforadas, a cuyo elemento confluyen un conducto inferior y otros conductos radiales, por los que se canaliza el aire con el fin de obtener el tiraje adecuado y que se precisa para la normal volatilización del producto desodorante dispuesto en la caja y del que se empapa el mencionado elemento absorbente, con la particularidad de que la entrada del aire por los conductos radiales puede ser regulada hasta su total obturación.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

En los dibujos:

La figura 1 ilustra el conjunto del aparato objeto de los presentes perfeccionamientos, según corte alzado; la figura 2 muestra en sección transversal dicho aparato desodorante mejorado; y la figura 3 indica en detalle y según



273877

sección longitudinal, la especial preparación de la superficie activa de los cuerpos tubulares que soportan al elemento absorbente.

5           Consta el aparato de una caja, de cualquier forma y tamaño, compuesto del cuerpo -1- y tapa -2-, cuya tapa se acopla amoviblemente al mencionado cuerpo por ajuste traslapado y comprende por toda su superficie una pluralidad de orificios -3-. El cuerpo -1- de la caja comprende en su fondo -4- una prolongación tubular interna -5- con boca inferior -6-. Rodeando este conducto se acopla un elemento tubular -7- absorbente, por ejemplo de paño, el cual es soportado por emparedado entre dos cuerpos tubulares -8- y -9- de paredes perforadas según orificios -10- y -11-, respectivamente y fabricados a base de un material no atacable.

10           El elemento absorbente -7-, por su extremo inferior -12- sobresale de estos cuerpos-soporte, para así empaparse mejor del producto desodorante que ocupa el cuerpo -1- de la caja hasta un nivel determinado, y que se halla embebido en un núcleo esponjoso anular D que coadyuva a la sustentación del elemento absorbente.

15           Radialmente con respecto al conjunto elemento absorbente y su soporte, se disponen varios conductos -13-, (por ejemplo tres o cuatro), equidistantes entre sí y que por sus extremos se acoplan respectivamente a correspondientes aberturas -14- del cuerpo -1- de la caja y a sendos orificios -11- del cuerpo tubular -9- exterior. La tapa -2- presenta asimismo aberturas -15- en concordancia con las aberturas -14- del cuerpo -1-, de manera que cuando unas y otras coinciden plenamente se obtiene el tiraje máximo en el aparato,

20           mientras que con el giro de la tapa -2- con respecto del

25

30



cuerpo -1- se logra el cierre paulatino del paso del  
aire por dichas aberturas, hasta que se obtura totalmente  
la entrada del aire en los mencionados conductos radiales  
-13-. En este caso actúa solamente el orificio -6- del  
5 fondo del cuerpo -1-.

Para una mejor sujeción del elemento absorbente  
-7-, una, o las dos, de las superficies enfrentadas corres-  
pondientes a los cuerpos tubulares -8- y -9-, comprenden  
pequeños salientes -16- de conformación aguzada (figura 3).

10 Se comprende que la forma de la caja será la que  
mejor convenga a la decoración que deba proporcionarse en  
la estancia donde se instala el aparato, presentando una  
sección transversal circular o poligonal según convengan

Asimismo, cuando ello sea preciso, los conductos  
15 radiales -13- pueden instalarse entre la tapa -2- y el so-  
porte del elemento absorbente, logrando entonces la obtura-  
ción de dichos conductos por medio del cuerpo -1- de la caja.

Con esta estructuración especial del aparato y mien-  
tras exista carga de producto desodorante, se logrará un  
20 tiraje adecuado de abajo hacia arriba que favorecerá la  
volatilización del producto que empapa al elemento absor-  
bente -7-, saliendo el vaho por los orificios -3- de la tapa.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser  
llevada a la práctica en otras formas de realización, que  
25 difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo,  
a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.  
Podrá, pues, fabricarse el aparato con los medios y materia-  
les más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el  
espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

273877

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

5 1.- Perfeccionamientos en los aparatos desodorantes por exhalación, caracterizados esencialmente por el hecho de disponer un elemento tubular absorbente soportado por emparedado del mismo entre dos cuerpos tubulares de paredes perforadas, cuyo conjunto así armado se instala en el interior de una caja formada de cuerpo y tapa, estableciendo  
10 entre la periferia de este cuerpo y la del cuerpo tubular de soporte exterior varios conductos radiales canalizadores de la entrada de aire que junto con el conducto previsto en el fondo del citado cuerpo de la caja, favorecen el tiraje para provocar una mejor volatilización del producto desodorante,  
15 el cual es exhalado a través de los orificios distribuidos por la tapa de la caja.

20 2.- Perfeccionamientos en los aparatos desodorantes por exhalación, según la anterior reivindicación, caracterizados porque la tapa se acopla amoviblemente por traslapado ajustado en el cuerpo de la caja, presentando dicha tapa, en su zona próxima al borde de acoplamiento, aberturas que se corresponden con las del cuerpo de la caja para permitir la entrada de aire en el aparato, resultando esta entrada cerrada voluntariamente mediante rotación de la tapa hasta  
25 deshacer la coincidencia entre las aberturas de ésta y las del cuerpo de la caja, estableciéndose entonces el tiraje solamente a través del conducto existente en el fondo de este cuerpo.

30 3.- Perfeccionamientos en los aparatos desodorantes por exhalación, según la reivindicación 1, caracterizados



porque el conjunto elemento absorbente y su soporte se acoplan al conducto existente en el fondo del cuerpo de la caja, cuyo elemento absorbente sobresale del extremo inferior de su soporte para favorecer su empápado con el producto desodorante que ocupa el cuerpo de la caja hasta un nivel determinado, y que se halla embebido en un núcleo esponjoso.

4.- Perfeccionamientos en los aparatos desodorantes por exhalación, según la reivindicación 1, caracterizados porque en las superficies enfrentadas de los cuerpos tubulares que soportan el elemento absorbente, se han previsto salientes aguzados que aseguran la retención de este elemento.

5.- Perfeccionamientos en los aparatos desodorantes por exhalación, según la reivindicación 1, caracterizados porque los conductos radiales, ventajosamente en número de tres, se disponen equidistantes entre sí y con una ligera inclinación con su boca externa de entrada de aire en el punto más bajo.

6.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS DESODORANTES POR EXHALACIÓN.

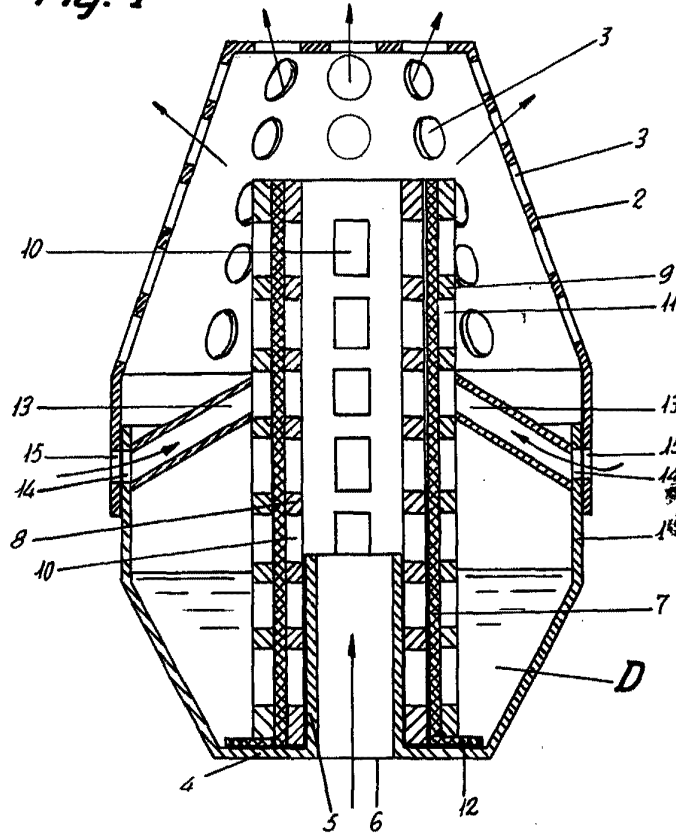
Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 10 de Enero de 1962.

JUAN DE LA CRUZ GONZÁLEZ PADILLO.

P. A.

Fig. 1



273877

Fig. 2

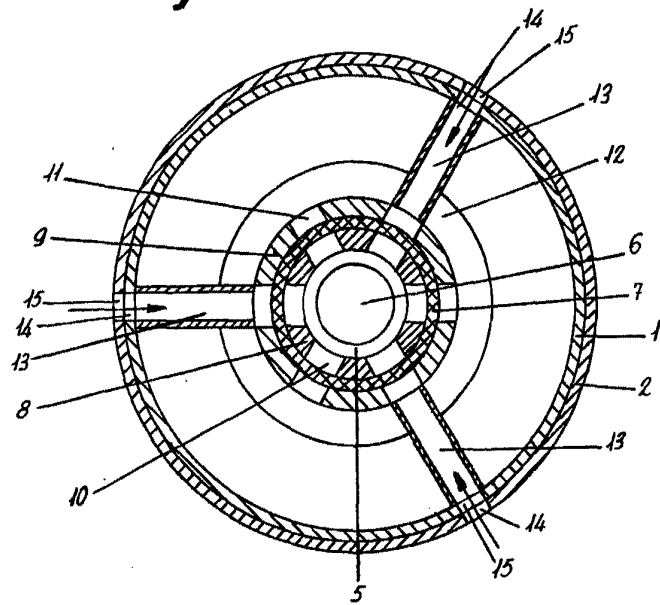
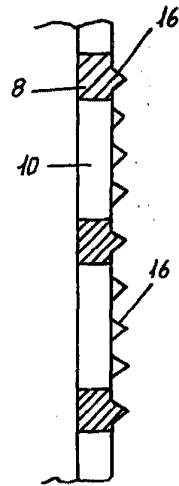


Fig. 3



Barcelona, 10 Enero 1962.

P.º MANUEL DE RAFAEL

P.º P.

Escala variable.