

154,012



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION L.P.C.  
CLASE A 41  
SUBCLASE G

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A  
=====

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por 20 años, para todo el territorio español, a favor de FUMAKILLA LIMITED, entidad japonesa, con residencia en TOKYO (Chiyoda-Ku) 11, Kanda-Mikuracho, por: "APARATO DIFUSOR DE MATERIALES VOLATILES POR CONVECCION".

-----

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinada a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un aparato difusor de materia



5           les volátiles por convección.

          Consiste el objeto en una caja cuyas bases  
y tapa están provistas de respectivamente agujeros y  
ranuras que permiten el establecimiento de la circu-  
lación de una columna ascendente de aire que se ca-  
lienta en el interior de la caja a causa de los me-  
10       dios de calentamiento de que está provista, los cua-  
les están colocados muy próximos a una pastilla de -  
material volátil, cuya evaporación se fuerza al mis-  
mo tiempo que se establece la convección.

15           De esta manera los vapores procedentes de  
la citada pastilla son tenuamente difundidos en la -  
atmósfera de una habitación y pueden ser portadores  
de la esencia contenida en la misma: un perfume, un  
insecticida, etc.

20           Los medios de calentamiento que hemos cita  
do son accionados electricamente y consisten en una  
sencilla resistencia de carbón de reducidos consumo  
y rendimiento, en la que se genera el calor neces-  
ario para llevar a cabo la activación de la evapora-  
ción de la materia volátil de la citada pastilla y -  
25       el establecimiento de la convección.

          Para mejor comprensión del objeto y sólamen  
te a título de ejemplo, se adjunta una hpja de planos  
en la que:

30           La figura 1, representa la sección en alza-  
do del conjunto del aparato difusor según una realiza



ción práctica del Modelo.

La figura 2, representa la vista superior en planta con parcial ausencia de la tapa superior.

35 De acuerdo con estas ilustraciones, vemos que el aparato difusor consiste en una caja -1- de cuyo fondo plano se levantan cuatro pivotes -2- que son los soportes que mantienen a una resistencia de carbón -3-, de forma rectangular aplanada, a una  
40 cierta altura sobre aquel. Dicha resistencia resulta geoméricamente situada en el centro de la caja -1- que, en posición lateral, dispone de un pequeño marco que sirve de fijación a la pastilla de mate-  
45 rial volátil -4- que, en el ejemplo que presentamos, ha sido dotada de forma paralelepipedica pero que - puede adoptar otra cualquiera apropiada así como tam-  
bien, en lugar de consistir en una sola pieza (pas-  
tilla), el material volátil puede estar constituido por varias convenientemente distribuidas en el inte-  
50 rior de la caja -1-.

En el lugar comprendido entre los pivotes -2-, el fondo de la caja -1- lleva realizados varios agujeros pasantes -5- que permiten la entrada del ai-  
re existente debajo de la misma que, a tal fin, dis-  
55 pone de cuatro pequeñas patas esquinadas -6- que la elevan lo suficiente de su superficie de apoyo.

En una de las paredes laterales, va acopla-  
do un ojete aislante -7- que protege la salida del -



60 cable eléctrico -8- que alimenta la resistencia -3-,  
cuyos dos conductores se mantienen separados en el  
interior de la caja -1- por medio de salientes -9-  
que se elevan del fondo de la misma.

65 Por su parte, la tapa -10- se ajusta so-  
bre los bordes de la caja -1-, mostrando una forma  
truncopiramidal cuyas caras laterales están provis-  
tas de ranuras paralelas -11- y cuya base menor su-  
perior dispone de una ventana -12- con paredes lon-  
gitudinales que descienden oblicuamente para estre-  
char la boca de salida y servir de tope que mantie-  
70 ne la posición centrada de la resistencia -3-, cons-  
tituyendo de este modo una especie de parrilla que  
favorece la diseminación de los vapores del produc-  
to volátil de la pastilla -4- en la columna ascen-  
dente de aire caliente que, en su mayor parte, tie-  
75 ne salida por la antes citada ventana -12- situada  
directamente encima de la resistencia -3-.

80 Es aconsejable que las citadas caja -1-  
y tapa -10- estén unidas por medio de tornillos o  
cualquier otra disposición de medios que eviten su  
desmontaje accidental. Su material constitutivo po-  
drá ser preferentemente un material plástico resis-  
tente (no deformable) al calor que se produce en su  
interior. Es obvio que, con este aparato, se deben  
tomar las mismas precauciones que se recomiendan pa-  
85 otros aparatos accionados eléctricamente.



Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá variarse todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio -- sentido y no como una limitación de las posibilidades - de realización.

90

N O T A

95

Se reivindicán como objeto de este Modelo de Utilidad los siguientes

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

100

1ª Aparato difusor de materiales volátiles por convección, que funcione eléctricamente, caracterizado por comprender una caja de cuyo fondo plano se levantan cuatro pivotes al menos que son los soportes que mantienen a una resistencia de carbón de forma rectangular -- aplanada, a una cierta altura sobre aquel, la cual resistencia resulta geoméricamente situada en el centro de - la caja que, en posición lateral, dispone de un pequeño marco (o marcos) que sirve de fijación a una pastilla (o pastillas) del material volátil que se pretende difundir en la atmósfera del local.

105

110

2ª Aparato difusor de materiales volátiles por convección, según la reivindicación primera, caracterizado porque, en lugares comprendidos entre los pivotes que



se elevan del fondo de la caja, van realizados unos agujeros pasantes que permiten la entrada del aire que circula por debajo de la misma, a causa de que dispone de -  
115 cuatro pequeñas patas esquinadas que la elevan lo suficiente de su superficie de apoyo, la cual caja en una de sus paredes laterales lleva acoplada un ojete aislante - que protege la salida del cable eléctrico que alimenta -  
120 la resistencia, cuyos dos conductores se mantienen separados en el interior de la caja por medio de salientes que se elevan del fondo de la misma.

3<sup>o</sup> Aparato difusor de materiales volátiles por convección, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque, la tapa se ajusta sobre los bordes de -  
125 la caja y muestra una forma, de preferencia, troncopiramidal cuyas caras laterales están provistas de ranuras paralelas y cuya base menor superior dispone de una ventana con paredes longitudinales que descienden oblicuamente para estrechar la boca de salida y servir de tope  
130 que mantiene la posición centrada de la resistencia constituyendo de este modo una especie de parrilla que favorece la diseminación de los vapores del producto volátil de la pastilla en la columna ascendente de aire caliente que, en su mayor parte, tiene salida por la antes citada  
135 ventana, situada directamente encima de la resistencia.

4<sup>o</sup> APARATO DIFUSOR DE MATERIALES VOLATILES POR CONVECCION.



140

Todo ello, según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de siete -  
hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y debi-  
damente numeradas.

Madrid, a 5 de diciembre de 1.969

VICENTE OCHOA  
P. P.

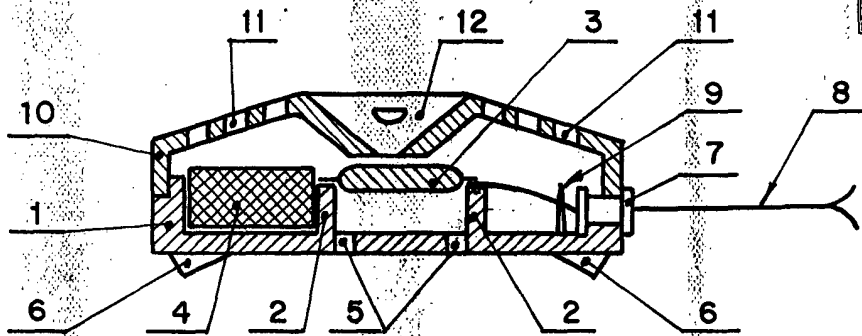


Fig. 1

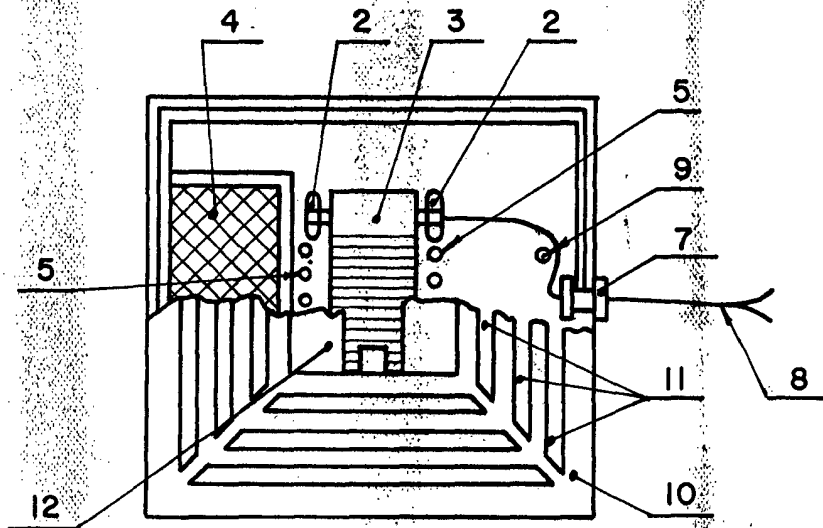


Fig. 2

Madrid 5 de Diciembre de 1.969

VICENTE OCHOA  
R.P.

ESCALA VARIABLE