



20308
29308

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

para "UN APARATO PARA SUBLIMAR INSECTICIDAS Y MATERIAS OLO
ROSAS Y SIMILARES", a favor de la razón social española,
PELITRES PUNTA AZUL, S.A., residente en Barcelona, calle
de Aribau, nº 226.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un apa
rato para sublimar insecticidas y materias olorosas y simi
lares.

5. Siempre que se había tenido que aplicar por sublima
ción productos desinsectantes, se había operado en España de
forma muy rutinaria, unas veces arrojando el producto subli
mable sobre brasa de carbón amortiguada, en formar similar a
los inciensos y también sobre hierro o plancha calentada con
carbón u hornillo de alcohol. Todos estos métodos, además de
10. ser engorrosos, son sucios y con posibilidad de quemarse los
dedos y para usos domésticos son extraordinariamente peligro
sos, por poder provocar incendios.

15. Ha sido, pues, necesario, buscar un medio práctico,
seguro y, al mismo tiempo, económico de aplicación, para usos
insecticidas y hasta de aromatización del aire, productos su

29308



blimables resistentes al calor.

5. Con el aparato, objeto de la presente memoria, se logra tal fin, toda vez que es aplicable a cualquier aparato de alumbrado eléctrico enroscable a cualquier porta lámparas normal y con su aplicación se resuelve en forma ideal y definitiva el problema.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

la figura 1ª muestra, en sección diametral alzada, el cuerpo superior del aparato,

15. la figura 2ª indica, en alzado y proyección horizontal, el cuerpo inferior, receptáculo de la substancia a sublimar, y

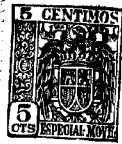
la figura 3ª es una vista, en perspectiva, del conjunto dispuesto para su aplicación y uso.

20. El aparato lo forman dos cuerpos acoplables entre sí, uno de ellos el superior (Fig. 1ª), consta de un casquillo -1-, idéntico a los de las lámparas de alumbrado eléctrico, o sea, de toma de corriente, siendo la rosca uno de los polos, mientras que el otro polo lo forma el botón central -2-, yendo montado sobre materia aislante -3-, por lo que no tiene contacto con la campana inferior -4-, que constituye la tapa del evaporador sublimador y va provista de agujeros -5- para salida de los vapores.

25. La propia pieza aislante -3-, que puede ser de porcelana u otra materia de análogas condiciones, se prolonga por la parte inferior, para constituir el cuerpo de calentamiento.

30.

29308



5. to -6-, a base de calentamiento eléctrico. Este cuerpo puede ser, indistintamente, una resistencia fina espiral, protegida, a ser posible, por una cápsula metálica, o bien estar constituido simplemente por un cuerpo cerrado con filamento interior y lleno de gas inerte, que además de proteger al filamento contra la oxidación, aumenta el poder de transmisión del calor que se aplicará al cuerpo inferior del aparato.

10. Este cuerpo inferior (Fig. 2ª), presenta la parte -7-, que es un receptáculo para cargar en él la materia insecticida, cuyo receptáculo anular se halla dispuesto alrededor de una cámara tubular -8-, que es donde entra el cuerpo calentador -6-. La zona tubular lleva aletas radiales -9- para aumentar la transmisión del calor, yendo encerrado en una envoltura general -11-.

15. El cuerpo superior encaja en el inferior por el juego a bayoneta -10-, y el todo forma un conjunto enchufable a la corriente utilizando un porta lámparas normal para lámparas de incandescencia.

20. Se ha observado que con un consume mínimo de 20 Watts hora, se calienta el conjunto interior del aparato a temperatura suficiente para sublimar materias clorosas o insecticidas, como por ejemplo DDT y hexaclorociclohexano.

25. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieren en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de

30.



29308

las reivindicaciones.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende de las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Un aparato para sublimar insecticidas y materias coloradas y similares, caracterizado esencialmente por estar constituido por dos cuerpos acoplables entre sí, de los cuales el superior realiza las funciones de tapa del inferior, en donde se coloca la materia a sublimar, y las de elemento calentador de esta materia, comprendiendo el cuerpo superior un casquillo con rosca normal u otra, similar o igual a las de las lámparas de incandescencia, dispuesto este casquillo sobre un núcleo aislante, cuyo centro se halla perforado por un conductor que termina al exterior en el borde de contacto y en el otro extremo en una resistencia eléctrica o cuerpo de calentamiento eléctrico, que toma la corriente al ser colocado el casquillo en un porta-lámparas normal, existiendo en el cuerpo superior una expansión o campana dotada de agujeros para eliminar los vapores procedentes de la sublimación, cuya campana es la que forma el borde de encaje para el cierre del cuerpo inferior.
- 10.
15. 2ª.- Un aparato según la anterior reivindicación, en el que, el cuerpo inferior, es un receptáculo propiamente dicho para la substancia a sublimar, la cual, preferentemente, queda rodeando a un cuerpo tubular en donde entra el cuerpo
- 20.
- 25.

29308



de calentamiento del cuerpo superior, existiendo aletas radiadoras u otros medios de transmisión del calor, quedando este conjunto encerrado en una envoltura de cualquier material.

5.

3ª.- Un aparato según las precedentes reivindicaciones, en el cual, el cuerpo de calentamiento, consta de un elemento calentador, o que es, ya sea una resistencia de hilo delgado, arrollada en espiral, o de otra forma sobre el núcleo aislante, o bien simplemente un cuerpo cerrado con filamento interior y lleno de gas inerte que, además de proteger el filamento contra la oxidación, aumenta el poder de transmisión del calor que se aplicará así en mejores condiciones al cuerpo inferior del aparato.

10.

15.

4ª.- Un aparato para sublimar insecticidas y materias olorosas y similares.

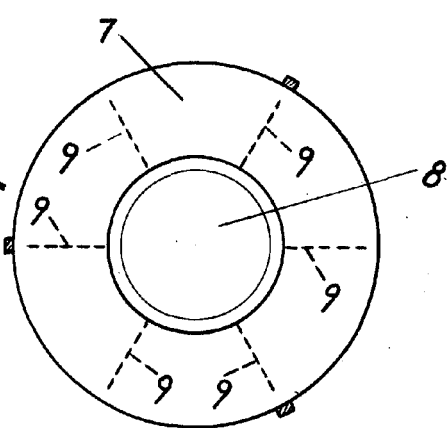
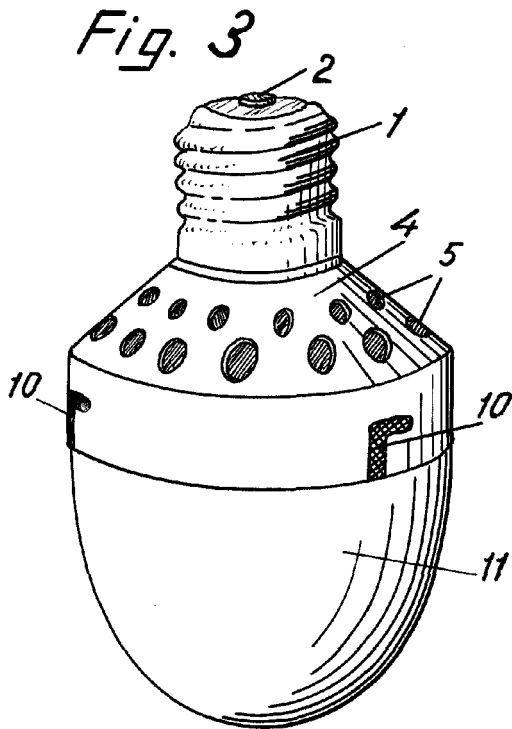
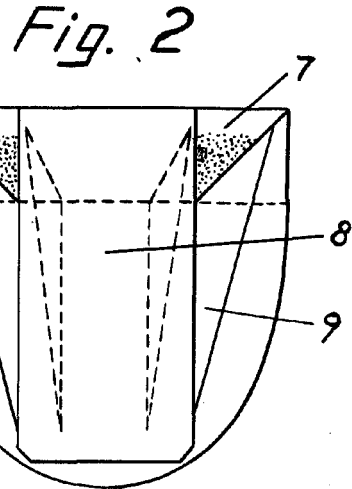
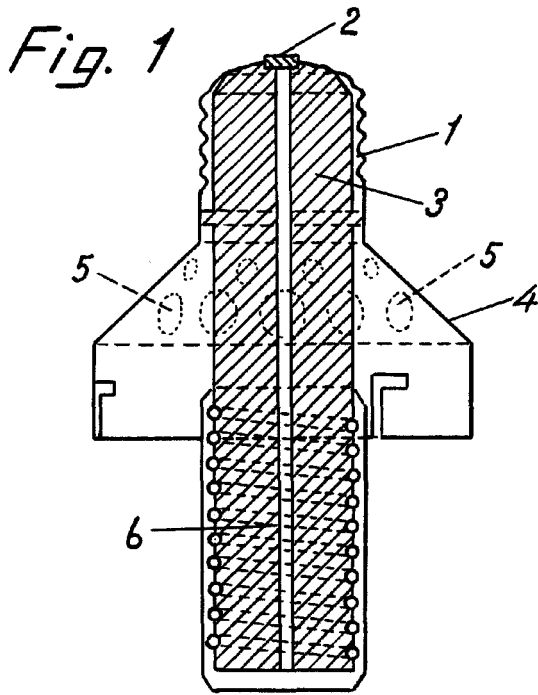
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

20.

Barcelona, Para Madrid, 10 de diciembre de 1951.

PELITRES PUNTA AZUL, S.A.

p.a.



Madrid, 10 Diciembre 1951
p.p. Jaime Isern