



97 NOV 1855

•51131

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Pedro de Luna Moreno, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Calle de Muriello nº 33

p o r

= "LAMPARA PERFECCIONADA PARA EVAPORACION DE INSECTICIDAS" =

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Los perfeccionamientos a que nos vamos a referir en la presente Memoria Descriptiva tienen por objeto mejorar el rendimiento y funciones de un tipo especial de lampara eléctrica utilizable para la evaporación de productos químicos insecticidas, finalidad plenamente conseguida, por lo que a causa de sus propiedades utilitarias, se hacen merecedores al privilegio de exclusiva



10 fabricación, venta y explotación en España, Colonias y Protectorado, que se solicita mediante el presente Modelo de Utilidad.

15 El objeto a que se aplican estos perfeccionamientos consiste en una lámpara eléctrica de incandescencia de cualquier forma y tamaño, envuelta por una ampolla de cristal suficientemente resistente al calor que pueda desarrollar la lámpara envuelta, cuya ampolla y lámpara se hallan montadas en el mismo casquillo, cualquiera que sea su sistema de sujeción, bien de rosca o de bayoneta.

20 La ampolla envolvente de la lámpara eléctrica de incandescencia, posee dos orificios diametralmente opuestos, pero situados en diferente plano horizontal, cuyos orificios poseeran o nó un corto cuello.

25 La lámpara especial que se ha descrito actúa como vaporizador de un producto químico apropiado, a base de introducir este en pequeñas bolitas, pastillas, polvo o líquido por uno de los mencionados orificios de la ampolla envolvente, quedando en su fondo, sometido a la acción calorífica de la lámpara eléctrica alojada en su interior. Los vapores que el calor produce en el producto químico, escapan por el orificio superior y se esparcen por el local, o recinto que se trate de desinsectar.

30 Pues bien, de acuerdo con los perfeccionamientos que se preconizan, a la lámpara constituida según queda expuesto, se le recubrirá exteriormente el casquete de la ampolla envolvente, con una capa de barniz o de otra cualquier materia que impida el paso de la luz, convirtiendo el cristal en opaco, cuyo recubrimiento se le dará también al cuello y zona inmediata alrededor del orificio



de escape de vapores, e incluso al otro orificio de carga si se desea.

40 Al recubrir el casquete de la ampolla envolvente, la superficie interna concava y bruñida del cristal, se convierte en un reflector de las ondas luminosas y caloríficas que despide la lampara incandescente, cuyas ondas se concentran así sobre la materia química que se trata  
45 de evaporar, depositada en dicha concavidad, de modo que se facilita su evaporación, al obtener un mayor rendimiento calorífico de la lampara.

Para facilitar la comprensión de la naturaleza de los perfeccionamientos anteriormente expuestos, se acompaña  
50 una lámina de dibujos en los que se representa un caso de realización práctica de una de estas lamparas, mas como expresan simplemente un ejemplo, conviene no ver en ellas ningún alcance limitativo.

Los referidos dibujos nos muestran en la figura 1,  
55 una vista lateral en alzado de la lampara; la figura 2, una vista por su parte inferior o base y la figura 3, una vista en planta.

En dichos dibujos, las diferentes partes de la lámpara se hallan señaladas con las siguientes acotaciones  
60 -1- es la lampara de incandescencia de forma tubular alargada, con sus correspondientes filamentos -2- montados en el soporte -3-. Con -4- se señala la ampolla de cristal envolvente de la lampara -1-, siendo de señalar que tanto la ampolla -4- como la lampara -1- tienen de común  
65 el mismo casquillo metálico -5-. Con -6- se indica la boca de carga de insecticida, provista de un corto cue-



70 llo, siendo -7- la boca u orificio de escape de vapores,  
la cual tiene también un corto cuello y este, así como  
una zona anular alrededor de él, van recubiertos de una  
capa de barniz -8- o de otra materia que es una de las  
particularidades de este Modelo. El otro perfeccionamien-  
to consiste en la otra capa de barniz -9-, o de otra  
materia, que como se vé claramente en las figuras 1 y 2,  
recubre el casquete esférico inferior de la ampolla en-  
75 volvente -4-.

Una vez descritas las características de los perfec-  
cionamientos objeto de este Modelo de Utilidad, conviene  
dejar constancia de la posibilidad de que sean variables  
las formas, los materiales, las dimensiones, la extensión  
80 de la zona recubierta por la capa que convierte al cris-  
tal en opaco y la clase de materia que se emplee para  
ello, así como cualquier otro detalle secundario que no  
altere fundamentalmente lo esencial de los perfecciona-  
mientos, que se expone en la siguiente

85 N O T A

Los puntos no conocidos ni practicados en España,  
sobre los que se desea hacer recaer las reivindicaciones  
del presente Modelo de Utilidad, son:

90 1ª.-Lampara perfeccionada para evaporación de insec-  
ticias, caracterizada porque el casquete de la ampolla  
exterior envolvente de la lampara incandescente, va re-  
cubierto de una capa aplicada en su superficie externa,  
que impide el paso de la luz, convirtiendo el cristal en  
opaco y la superficie concava interna en un reflector de  
95 las ondas luminosas y calorificas que despide la lampara  
incandescente envuelta, las cuales se concentran sobre —

• 51131 - 5 -



1955

la materia insecticida que aloja en su interior, para alcanzar el grado de calor requerido para la evaporación.

100

2º.-Lampara perfeccionada para evaporación de insecticidas, caracterizada porque el cuello del orificio de evaporación de la ampolla envolvente y una zona anular a su alrededor, se halla recubierto de una capa que convierte el cristal en opaco y lo refuerza. Y

105

3º.-"LAMPARA PERFECCIONADA PARA EVAPORACION DE INSECTICIDAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 108 líneas.

Valencia, 9 de Noviembre 1.955

Por autorización del interesado.

• 51131



17 N.º 6

fig. 1

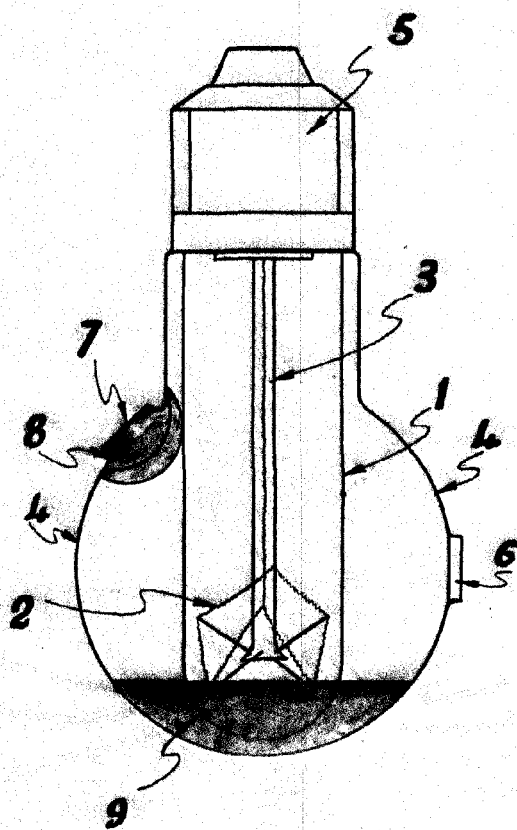


fig. 2

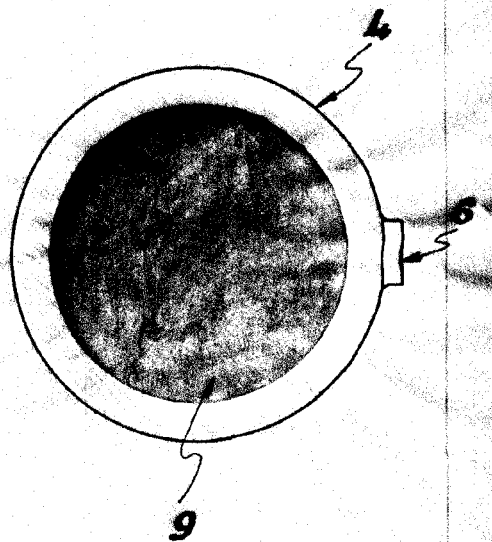
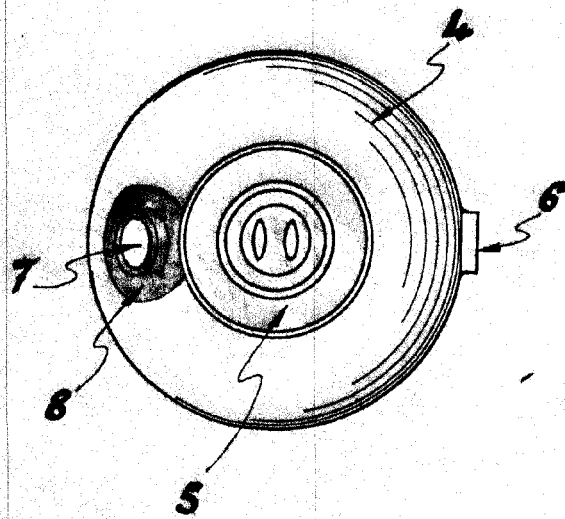


fig. 3



Escala variable  
Valencia Noviembre 1955

P. A. *[Signature]*