

106939



MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Enrique Carceller Julián, de nacionalidad brasileña, residente en Madrid, calle Joaquin M^a López 22. por:

"Un farol rotativo a doble efecto "

Memoria Descriptiva

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a una modalidad para la eliminación de insectos voladores nocturnos.



5. Es conocido el atractivo que ofrece la luz artificial para dichos insectos y, que todavía se acentua más dicha atracción cuando la luz se produce en continuados destellos.

10. En el estado actual del arte, el presente modelo de utilidad, tiene por objeto el utilizar dicho atractivo mediante la luz que pueda proporcionar una luz artificial tales, como la eléctrica, luz de gas butano, luz de quemador de petróleo, ó equivalentes. Siendo que el farol situa los insectos voladores a su alrededor, y teniendo previsto en su parte extrema superior, un reborde recipiente, que recibiendo el calor que irradia el manantial luminoso, lo cual es aprovechado para producir la lenta combustión de adecuados preparados insecticidas que en el antedicho recipiente se colocan, lo cual produce una neblina en elevación que intoxica a los insectos cercanos, 15. siendo que para aumentar tal atractivo luminoso, el farol tiene en su interior una "camisa rotativa", que accionada por la fuerza de elevación del aire caliente que se produce en el interior del farol, hace que al pasar las aberturas transparentes laterales practicadas en el cilindro de la tal "camisa", por las previstas partes transparentes 20. de la cubierta externa del farol, se produzcan los destellos o ráfagas de luz, que proporcionen la máxima eficacia insecticida a todo el sistema.

30. Los dibujos adjuntos muestran a título de ejemplo no limitativo del objeto del presente modelo de utilidad, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

35. En dichos dibujos: La figura 1, es una vista del farol completo, presentando en su parte superior un recipiente adecuado para contener preparados insecticidas evaporables, ó combustibles bajo la acción del calor, una fuente de luz artificial (en este caso una bombilla eléctrica), una "camisa rotativa", con sus aberturas laterales



40. y asimismo el cristal externo del farol, con también -
aberturas practicables por la luz; -La figura 2 mues-
tra la estructura metálica circular del recipiente para
contener los preparados insecticidas.- La figura 3, es-
la vista de una "camisa rotativa" con sus aberturas tra-
nsparentes laterales y que permite su funcionamiento al
45. serle ajustada en su extremo superior, la pieza de la fi-
gura número 4, constituida por una tapa con reborde cir-
cular, una cavidad eje centrada, y a su alrededor recor-
tes semi circulares en que la parte recortada es empu-
jada hacia adentro, quedando en posición vertical y ha-
50. ciendo las veces de "aletas", siendo que el todo se man-
tiene en libre equilibrio encima del pivote de la Figu-
ra 5, situado en la parte más elevada de un casquillo ó
cúpula metálica que se adapta sobre la parte superior
de una bombilla eléctrica, u otro sistema de iluminaci-
55. ón, lo cual hace que al estar alumbrando y generar calor
se produzca el calentamiento del aire contenido en la
tal "camisa", y que éste aire caliente busque su salida
al exterior, produciéndose con ello una corriente ascen-
dente de aire caliente, que chocando con las "aletas", pro-
60. pulsione estas; originando el movimiento rotativo y to-
tal funcionamiento de todo el sistema.

Estas referidas ventajas tienen especial apli-
cación para campamentos, casas de campo, y deportes de -
caza o pesca nocturnos, siendo que su utilidad práctica
se desprende sin más que lo descrito.
65.

Serán independientes del objeto del presente -
modelo de utilidad, los materiales, y especialmente los
manantiales de luz utilizados, y sus detalles y caracte-
rísticas auxiliares empleados en la puesta en práctica
del mismo, por quedar todo ello comprendido dentro del
70. espíritu de las siguientes reivindicaciones.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad :

75. 1. Un farol rotativo, a doble efecto, caracterizado por el hecho de producirse en su parte superior, la combustión de preparados insecticidas, y ésta, por el propio calor del manantial de luz artificial.

80. 2. Un farol rotativo, a doble efecto, caracterizado por tener en su interior una "camisa rotativa", la cual está constituida por un cilindro, teniendo cubierta su "boca" superior por una tapa centrada con una cavidad-eje, que tiene a su alrededor sendos recortes semicirculares, en que la parte recortada es empujada hacia adentro, quedado en posición casi vertical, y haciendo -
85. las veces de "aletas".- Siendo que el conjunto cilindro-tapa, se mantiene en libre equilibrio encima de un pivote originándose el movimiento por la fuerza ascensional del aire caliente que produce el manantial de luz artificial escogida, y que al establecerse el tiraje de salida -
90. del tal aire caliente al exterior, a través de la abertura consecuente a las "aletas", tropiéze con estas, y - empujándolas origine así el movimiento rotativo; como reivindicado anteriormente.

95. 3. Un farol rotativo, a doble efecto, como anteriormente reivindicado, y caracterizado por que tiene aberturas transparentes laterales en el cilindro de la reivindicación anterior.

100. 4. Un farol rotativo, a doble efecto, como anteriormente reivindicado y caracterizado por que tiene una cubierta externa, con aberturas transparentes, que al coincidir periódicamente con las aberturas transparentes



que también tiene practicadas el cilindro, de la reivindicación 2, produce destellos luminosos.

105. 5. Un farol rotativo, a doble efecto, como anteriormente reivindicado y caracterizado, porque la cubierta exterior es adaptable y removible.

6. Un farol rotativo, a doble efecto.

La presente memoria consta de cinco folios, y de ciento siete líneas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 6 de Junio de 1964.


Enrique Carceller Julián,

106939

Fig. 2

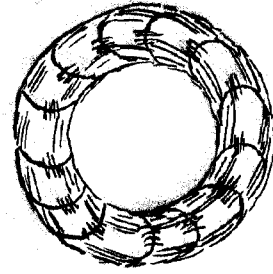


Fig. 1

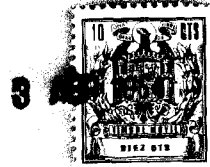
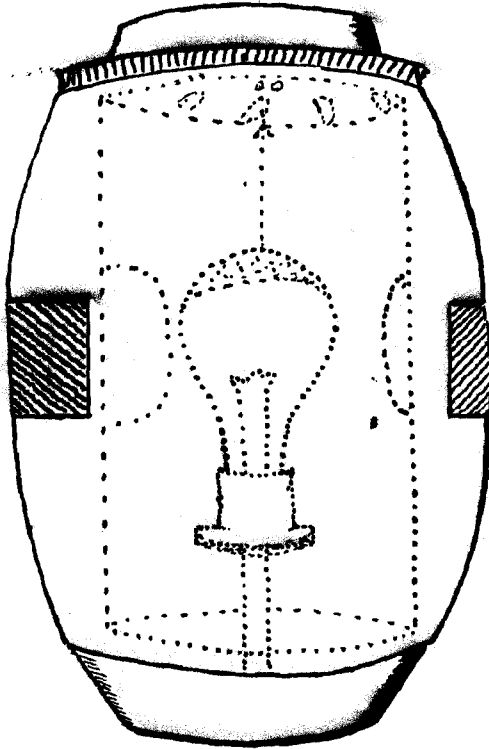


Fig. 4

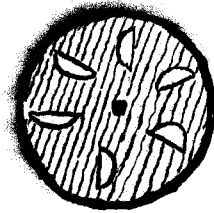


Fig. 3

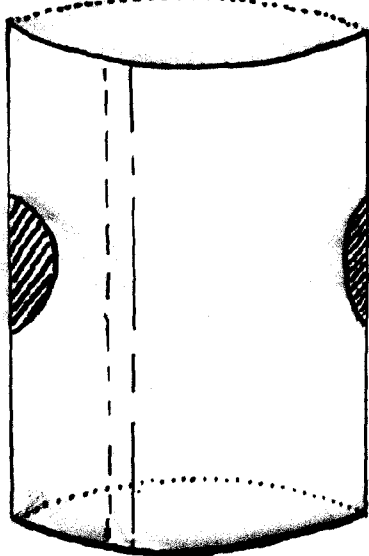
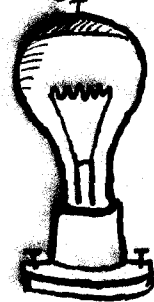


Fig. 5



MADRID, 3 ABRIL 1964

Enrique Carceller Julian

ESCALA VARIABLE