

(10) ES (11) (12)	NUMERO 285195	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 21 FEB. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 SET. 1985

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. ⁴ <u>AOIM 1/22</u>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE DESCARGA SIMPLIFICADO PARA APARATOS EXTERMINADORES DE INSECTOS VOLADORES".

(71) SOLICITANTE (S)

ELECTRONICA ESCUDER, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Partida Sobrevela, s/n - BENICARLO (Castellón)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Jorge Vilaseca Bequet (por su compañero fallecido D.J.BOLIBAR)

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

=====

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

5 El presente Modelo de Utilidad tiene por
objeto un dispositivo de descarga eléctrica simplifi-
cado para aparatos exterminadores de insectos volado-
res.

10 El dispositivo de descarga convencional de
éste tipo de aparatos exterminadores de insectos vo-
ladores, consiste en una pantalla lisa dispuesta inte-
riormente en la caja del aparato delante de la cual
está posicionada una rejilla metálica constituida por
dos semirrejillas constitutivas de respectivos electro-
15 dos de descarga, actuando dicho dispositivo en combina-
ción con un tubo luminoso de luz ultravioleta posicio-
nado delante, y de preferencia superiormente, de la
rejilla, cuya luz reflejada sobre la pantalla atrae
a los insectos que son fulminados al atravesar la rejil-
20 lla, al modificar el dieléctrico entre las dos semi-
rrejillas saltando el arco entre ellas.

25 Los citados dispositivos de descarga conosci-
dos presentan varios inconvenientes, entre los que se
pueden citar que el hecho de constituir la rejilla a
base de dos semirrejillas encarece la constitución de
la misma , y porque la pantalla lisa refleja menos la luz
con lo que atrae menos a los insectos, y con ello, la
eficacia del aparato es menor.

Los citados inconvenientes han sido elimina-

dos mediante el dispositivo de descarga eléctrica
objeto del presente modelo de utilidad que, en vez
de las dos semirrejillas clásicas, presenta una sola
rejilla que constituye uno de los electrodos de des-
carga, mientras que la propia pantalla constituye el
5 otro electrodo. Asimismo, la pantalla está provista
de una serie de salientes que aumentan la reflexión
de la luz y el efecto de atracción, y con ello la
efectividad del aparato.

10 El presente dispositivo de descarga eléctrica
simplificado para aparatos exterminadores de insectos
voladores de referencia se caracteriza porque pre-
senta una única rejilla metálica que constituye uno
de los electrodos de descarga dispuesta delante de la
15 pantalla que constituye el otro electrodo, la cual
está provista de una pluralidad de pequeños salientes
que la confieren una capacidad de reflexión aumentada
de la luz incidente sobre la misma aumentando el
efecto de atracción de los insectos y con ello la efec-
20 tividad del aparato.

Para facilitar una explicación más detallada
y su comprensión, se acompaña una hoja de dibujos en
los que se ha representado un caso práctico de reali-
zación de un dispositivo de descarga para aparatos ex-
25 terminadores de insectos voladores de las caracte-
rísticas indicadas, que se cita sólo a título de ejem-
plo no limitativo del alcance del presente registro.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado frontal del dispositivo de descarga.

La figura 2 corresponde a una vista en alzado lateral y en sección del propio dispositivo.

5 El dispositivo de descarga eléctrica simplificado para aparatos exterminadores de insectos voladores a que se refiere el presente modelo de utilidad comprende una única rejilla metálica -1- anterior montada en la caja (no ilustrada) del aparato exterminador de insectos voladores y una pantalla-2- posterior provista en su superficie de una pluralidad de pequeños salientes -3-.

10

Un elemento luminoso tubular (no representado en el dibujo) situado superiormente y delante de la rejilla -1- ilumina la pantalla -2- que actúa como reflectora de la luz que emite dicho elemento luminoso y que incide sobre la misma, en la que los salientes -3- aumentan el efecto de reflexión, aumentando la atracción hacia la pantalla -2- de los insectos que vuelan en un radio determinado en las inmediaciones del aparato y que, por efecto de dicha atracción al dirigirse contra la pantalla atraviesan la rejilla metálica -1-, que constituye uno de los dos electrodos del dispositivo, y al penetrar en el espacio entre la rejilla -1- y la pantalla -2- que constituye el otro electrodo, se produce la descarga eléctrica que mata a los citados insectos, los cuales, de la manera convencional, caen muertos en

15

20

25

una bandeja colectora prevista a modo de cajón en la parte inferior de la caja del aparato exterminador.

5 Por supuesto, el número, configuración y disposición de los salientes puede ser cualesquiera conveniente independiente de la realización ilustrada.

10 Debe entenderse que en la realización práctica del dispositivo de descarga objeto del presente registro, se podrán efectuar cuantas variaciones de detalle se consideren oportunas siempre que no se alteren las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes reivindicaciones.

N O T A

15 Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.- Dispositivo de descarga eléctrica simplificado para aparatos exterminadores de insectos voladores del tipo que comprende una pantalla reflectora de luz incidente y una rejilla metálica de descarga situada delante de la pantalla, caracterizado porque presenta una única rejilla que constituye uno de los electrodos de descarga y porque la pantalla constituye el otro electrodo y está provista de una pluralidad de salientes que aumentan la reflexión de la luz incidente, y con ello, el efecto de atracción de los insectos.

25 2.- Dispositivo de descarga simplificado para aparatos exterminadores de insectos voladores.

Esta memoria consta de seis páginas escritas
por una sola cara.

BARCELONA, 21 FEB. 1985
P.A.

~~JORGE VILASECA BEQUET~~

p. p. Fco. Javier Bolibar



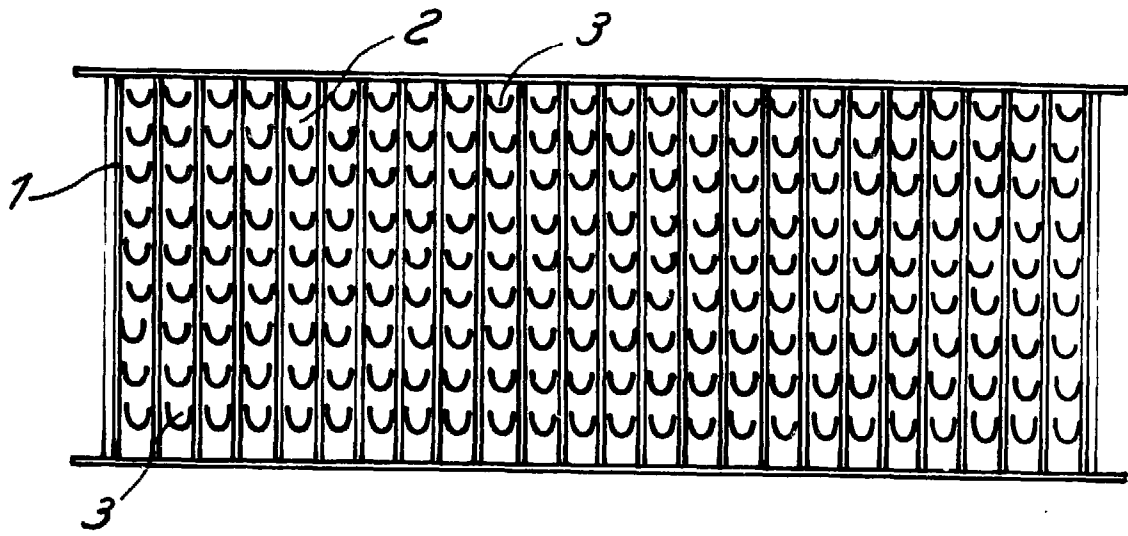


FIG. 1

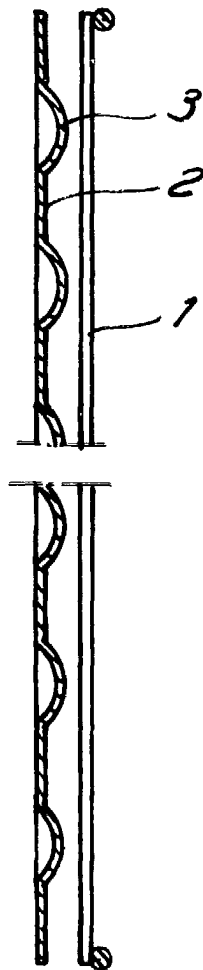


FIG. 2



POR AUTORIZACION.

JORGE VILASECA BEQUET

Dr. P. Fco. Javier Bolibar