

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

1977

ES	(11) NUMERO	Y
	(21) 259228	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	17 JUN. 1981	

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1982

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. A01M 1/22

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN

"Rejilla tubular, especialmente para dispositivos exterminadores de insectos voladores".

(71) SOLICITANTE (S)

ELECTRONICA ESCUDER, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Prolongación Puig de la Nao, 53. BENICARLO (Castellón)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Joaquín Bolibar Pera

MODELO DE UTILIDAD  
=====

Memoria descriptiva

5

10

15

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto una rejilla tubular aplicable principalmente a dispositivos exterminadores de insectos voladores, que comprenden en forma convencional un elemento luminoso cuya luz presenta una longitud de onda determinada, una rejilla tubular que rodea al elemento luminoso constituida por un par de cables paralelos entre los que existe una diferencia de potencial contra los que chocan los insectos atraídos por la luz del elemento luminoso interior muriendo por efecto de la descarga eléctrica sufrida, y un depósito inferior donde se recogen los insectos muertos.

20

La rejilla tubular en cuestión se distingue ventajosamente porque es de constitución muy sencilla que permite la obtención industrial en condiciones económicas notablemente favorables.

25

En esencia, la presente rejilla tubular se caracteriza porque comprende una serie de varillas longitudinales separadas y paralelas en alineación circunferencial y alrededor de cuyo conjunto de varillas está arrollado en disposición transversal un par de cables metálicos con ligera separación entre las espiras formadas por dichos cables

arrollados que quedan parcialmente incrustados en las varillas por las zonas de contacto tangencial con ellas en virtud de la fusión del material que las constituye solidarizando dicho conjunto.

5 Con el fin de facilitar una explicación más detallada y su comprensión, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de una rejilla tubular de las características indicadas, que se trata sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente Modelo de Utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de la rejilla tubular.

15 La figura 2 es un detalle a mayor escala que ilustra la manera en que quedan retenidos el par de cables en espiral en las varillas de la rejilla por fusión del material de éstas.

20 La figura 3, finalmente, es un detalle en sección considerada por la línea III-III de la figura 1.

25 De conformidad son tales figuras, la rejilla tubular, especialmente para dispositivos exterminadores de insectos objeto del presente Modelo de Utilidad comprende una serie de varillas de un material plástico oportuno separadas paralelamente en alineación circunferencial alrededor de las cuales está arrollado un par de cables me

tálicos -2- y -2'- en disposición transversal al conjunto de dichas varillas -1-, estando las espiras formadas por dichos cables arrollados ligeramente separados entre sí. Los cables -2- y -2' quedan parcialmente incrustados en las varillas -1- en sendas ranuras -2- y -3'- que se forman en las varillas, en las zonas de contacto tangencial de los cables con las varillas, por efecto de la fusión del material plástico que las constituye, cuya fusión se produce en virtud del calor que aplican los cables porque por ellos se hace pasar una corriente eléctrica mientras se produce su arrollamiento.

Los cables metálicos -2- y -2'- resultan perfectamente retenidos en las varillas -1- merced a unas rebabas en forma substancialmente de ondas salientes -4- que se determinan en las varillas a causa de la presión que los cables ejercen sobre las varillas y por efecto de la deformación de las mismas en dicha zona tangencial exterior, producida al derretirse bajo la acción del calor y de dicha presión, cuyas ondas -4- al sobresalir constituyen por su zona de nacimiento a modo de topes que impiden que los cables se salgan, cuyos cables quedan impedidos de desplazamiento laterales por las ondas entrantes que forman las ranuras -3- y -3'- donde quedan incrustados los cables como se ha dicho. La formación de las ci-

tadas ranuras y rebabas en forma de ondas determinan la solidarización del conjunto de la rejilla.

5 La rejilla tubular se mantiene, por tanto, con su configuración sin posibles deformaciones gracias a la firme inmovilización de los cables -2- y -2'- en las varillas -1- como se ha explicado, quedando la rejilla en condiciones de ser montada en el dispositivo exterminador eléctrico de insectos donde se sujetan convenientemente las  
10 varillas -1- por sus extremos con medios apropiados, o bien en cualquier otro dispositivo que venga.

15 Por supuesto, el número de varillas -1- puede ser cualquiera conveniente, así como el número de espiras que constituyen el par de cables -2- y 2'-.

20 Aunque, el par de cables presenten una disposición circular, también se prevé que pueda ser poligonal o mixta poligonal-circular según interese.

25 Debe señalarse expresamente que el modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo en los dibujos y en la descripción, a las cuales alcanzará asimismo la protección que se desea obtener. Por tanto, podrá fabricarse la rejilla tubular en cuestión

en cualquier configuración y tamaño y con los materiales más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

5

N O T A  
=====

Se reivindica como objeto del presente:

Modelo de Utilidad:

10

1.- Rejilla tubular, especialmente para dispositivos exterminadores de insectos, voladores, caracterizada porque comprende una serie de varillas longitudinales separadas y paralelas en alineación circunferencial y alrededor de cuyo conjunto de varillas está arrollado en disposición transversal un par de cables metálicos con ligera separación entre las espiras formadas por dichos cables arrollados que quedan parcialmente incrustados en las varillas por las zonas de contacto tangencial con ellas en virtud de la fusión del material que las constituye solidarizando dicho conjunto.

15

20

2.- Rejilla tubular, especialmente para dispositivos exterminadores de insectos voladores.

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

BARCELONA, 17 JUN, 1981

P.A.

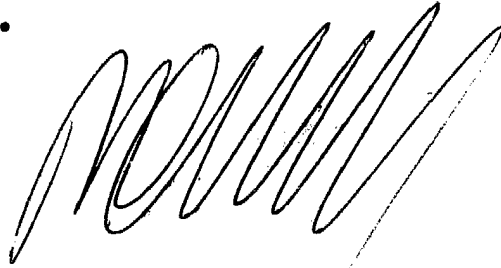
A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the end.

FIG. 1

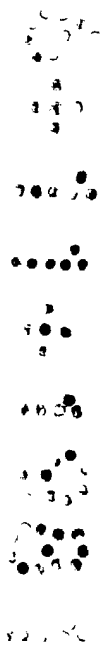
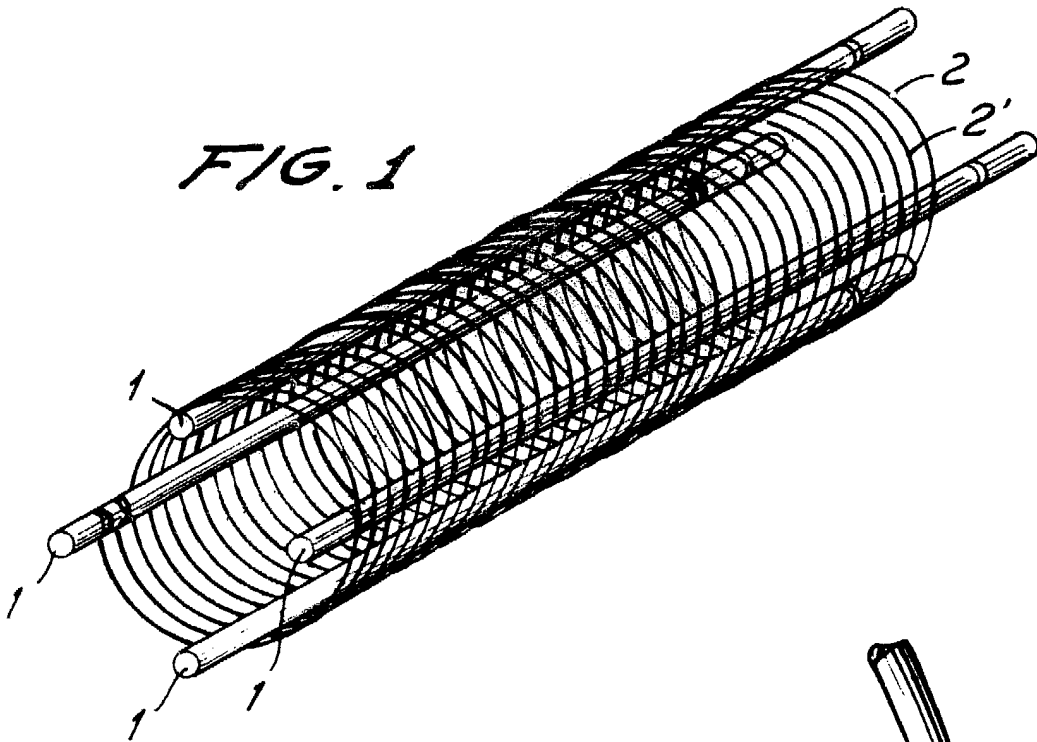


FIG. 2

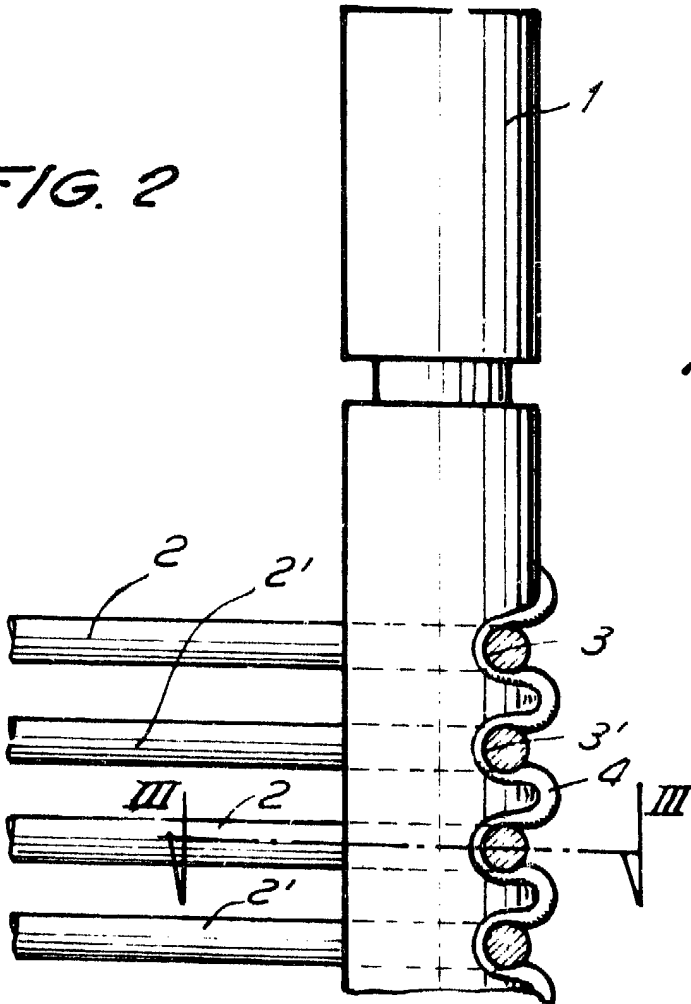
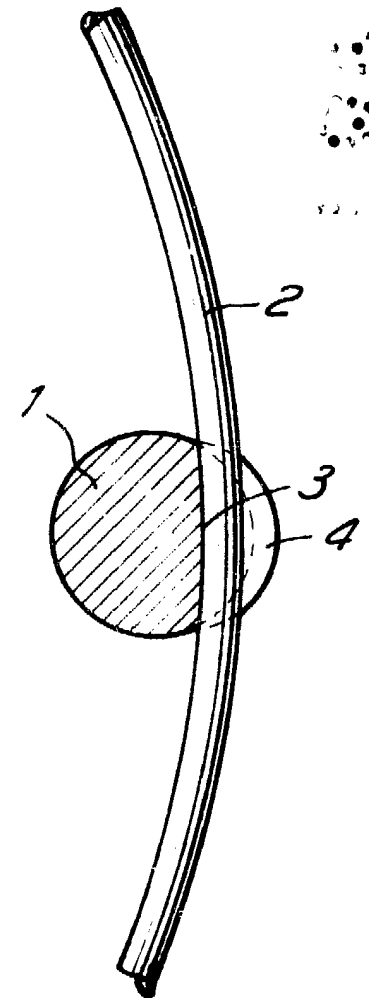


FIG. 3



POR AUTORIZACION