



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NUMERO 271944	16 Y
	FECHA DE PRESENTACION 3-5-83	

**MODELO DE UTILIDAD 16 OCT. 1983**

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>A01M 1100</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  
 " DISPOSITIVO ELIMINADOR DE PARASITOS DOMESTICOS "

71 SOLICITANTE (S)  
 DON ROBIN SMITH

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
 CALA MAYOR (Mallorca).- Joan Miró, 243.10

72 INVENTOR (ES)  
 EL MISMO SOLICITANTE

73 TITULAR (ES)  
 EL MISMO SOLICITANTE

74 REPRESENTANTE  
 DON JOSE PONS TORRES

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere, como su titulo indica, a un "DISPOSITIVO-ELIMINADOR DE PARASITOS DOMESTICOS" de diseño completamente nuevo tanto en España como en el extranjero que presenta importantes ventajas sobre cuantos se han venido utilizando - hasta la fecha, tanto por su sencillez y comodidad de uso - como por su eficacia y alto grado de seguridad.

Hasta ahora los medios de eliminación - de parásitos domésticos más utilizados han sido las de tipo quimico, mediante el empleo de venenos diversos. El procedimiento es eficaz y en general de efectos inmediatos, pero - ofrece el grave inconveniente de que los productos utilizados estan lejos de ser inocuos para los seres humanos y pueden dar lugar muy facilmente a intoxicaciones y envenenamiento progresivo. Existen también procedimientos mecánicos (cintas adhesivas, ratoneras, etc) pero su utilidad es muy-reducida, tienen un impacto estético negativo y pueden también dar lugar a accidentes.

Frente a estos inconvenientes el dispositivo objeto de la presente solicitud ofrece las siguientes ventajas:

1.- No requiere la manipulación de producto tóxico alguno. ni produce emisión alguna al medio ambiente.

2.- Esta constituido por un solo elemento

to cerrado y carece de piezas móviles por lo que de ningún modo puede dar lugar a accidentes.

3.- Puede colocarse en cualquier lugar sin producir efecto estético negativo.

30 4.- No produce daño alguno a las personas ni animales domésticos.

5.- Su utilización es muy económica, -- así como sus costes unitarios de fabricación en serie, debido a su racional diseño.

35 El dispositivo funciona a base de emitir ondas ultrasónicas que alteran el sistema nervioso de los parásitos, forzándolos a abandonar el local donde se encuentre situado el dispositivo. Estas emisiones de ondas ultrasónicas varían automática y continuamente, con lo que los parásitos no pueden desarrollar defensas que les inmunicen contra ellas.

40 Las ondas ultrasónicas no producen efecto nocivo ni molestia alguna a las personas ni a los animales domésticos tales como perros, gatos.

45 Para mayor claridad se adjunta hoja única de planos en la que se muestra con suficiente detalle -- una de las posibles realizaciones prácticas del modelo, a título de mero ejemplo y por consiguiente sin carácter limitativo alguno.

50 La Figura 1 muestra una vista del dispo

sitivo, que consiste en una pequeña caja en cuyo interior - se encuentra un circuito electrónico generador de ultrasonidos de frecuencia variable continuamente entre 25.000 y -- 60.000 Hz. En su parte delantera dispone de una rejilla por la que se produce la emisión de ondas, y por su parte trasera se sitúa el cable de conexión a la red eléctrica.

Debe situarse próximo a los rincones de los locales, a fin de facilitar la llegada de las ondas ultrasónicas a todos los lugares tal y como se muestra en la Figura 2. La presencia de muebles y enseres en el local no constituye inconveniente alguno, pues se producen rebotes - de ondas que hacen que su funcionamiento sea particularmente eficaz (Figura 3).

La intensidad de emisión puede graduarse a dos niveles (bajo y alto), debiendo utilizarse el nivel alto en momento de máxima afluencia de parásitos (normalmente por la ausencia de personas salen a buscar su alimento).

El modelo es realizable en diversas formas y con los materiales adecuados, siendo susceptible de experimentar modificaciones de detalle siempre y cuando no se alteren sus características esenciales.

- N O T A -

Los puntos de innovación que constituyen el objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad en España por veinte años son los siguientes.

R E I V I N D I C A C I O N E S

80 1.- DISPOSITIVO ELIMINADOR DE PARASITOS DOMESTICOS, caracterizado por consistir en una caja provista en su interior de un circuito electrónico que genera ondas ultrasónicas cuya frecuencia varía automática y continuamente entre 25.000 y 60.000 Hz.

85 2.- DISPOSITIVO ELIMINADOR DE PARASITOS DOMESTICOS, según reivindicación anterior caracterizado por que la intensidad de emisión puede variarse entre dos niveles, siendo el superior cien veces más elevado que el inferior.

90 3.- DISPOSITIVO ELIMINADOR DE PARASITOS DOMESTICOS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las ondas emitidas no son audibles ni perjudiciales para personas o animales domésticos.

95 4.- DISPOSITIVO ELIMINADOR DE PARASITOS DOMESTICOS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por carecer de piezas móviles y no producir emisión alguna al medio ambiente.

5.- DISPOSITIVO ELIMINADOR DE PARASITOS DOMESTICOS.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

100 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 3 de Mayo de 1.983

EL AGENTE OFICIAL.

- 4 -

~~JOSE PONCE TORRES~~

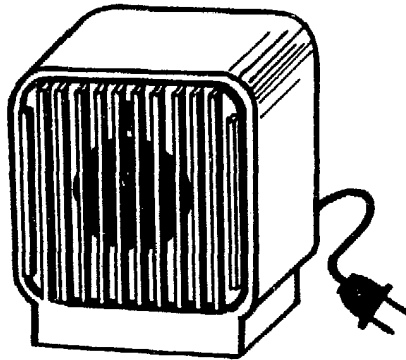


FIG.-1

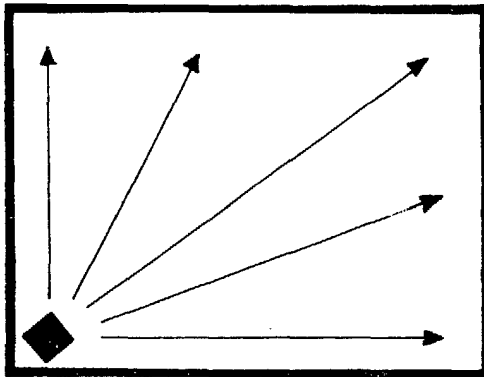


FIG.-2

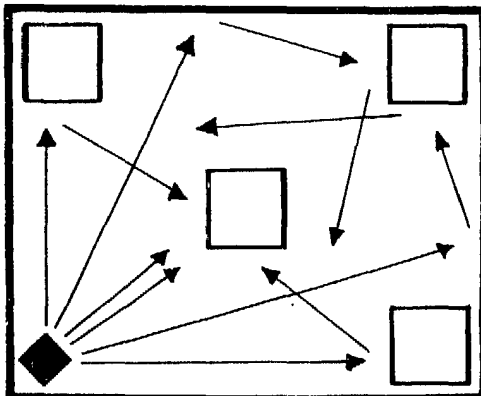


FIG.-3

JOSE PONS TORRES  
P.R.

ESCALA VARIABLE

6  
6  
6  
6  
6