



ESPAÑA

| | |
|--|-----------------------|
| (19) ES (11) NUMERO (21) (22) | 251937 (10) Y |
| | FECHA DE PRESENTACION |

MODELO DE UTILIDAD

01 NOV. 1980

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

| | |
|--------------------------|---|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A01M13/00 |
|--------------------------|---|

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

DISPOSITIVO EXTERMINADOR DE ROEDORES

(71) SOLICITANTE (S)

D. RUFINO CORRAL MONZON

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

SANTA LEOCADIA, nº 1 - URNIETA (Guipuzcoa)

(72) INVENTOR (ES)

el solicitante

(73) TITULAR (ES)

el solicitante

(74) REPRESENTANTE

PALOMA RODRIGUEZ DE RIVAS Y VILLEGAS

Tanto en el medio rural como en las ciudades resulta verdaderamente difícil el exterminio de los roedores, que producen grandes daños, tanto personales como materiales.

5 Normalmente las operaciones de exterminio de estos animales se llevan a cabo mediante el uso de productos químicos, los cuales, a la larga, dejan de ofrecer las necesarias garantías debido a la inmunización que se produce.

10 Con el aparato que se preconiza se elude absolutamente este riesgo toda vez que la muerte se produce por asfixia y no por ingestión de veneno.

15 La operación se efectúa insuflando en el interior de las madrigueras humo y gases procedentes de la combustión de desperdicios, follaje, u otros elementos mezclados principalmente con aceites degradados o residuales.

20 Para este se ha ideado el aparato que se presenta, con el que se consigue de forma cómoda y segura una combustión perfectamente controlada de las referidas materias, así como la perfecta canalización y expulsión del humo y gases procedentes de aquella.

25 En esencia el aparato se compone de un cuerpo general en el que se determinan una parte cilíndrica de gran longitud y a sus laterales un cuerpo cónico de gran altura en donde se acopla el tubo de canalización de los humos. Por el lateral opuesto se preve un cuerpo anexo en tronco-de cono de poca altura que quedarematado por un cilindro en cuyo interior se acomoda
30 un electroventilador que accionado por las mas diversas

Fuerzas insufla aire a la primera cámara que por su estructura facilita la expansión del mismo, pasando seguidamente al cilindro central en donde se produce la combustión, activando esta y produciendo el efecto impulsor sobre el humo hacia la salida, aumentando la presión del flujo debido a la conicidad del último cuerpo. Por último se cuenta con una manguera flexible que se coloca a capricho.

Con todo esto se consiguen dos efectos de suma importancia, una el exterminio por arfijio de los roedores atacados y otra la detección de bocas o salidas de las madrigueras, que sera inmediatamente obstruidas impidiendo el escape por ellas de los humos y de las propias alimañas.

Para la mejor comprensión del objeto descrito adjunto a la presente solicitud se acompaña una hoja de dibujos, en la que en su única figura se representa en alzado lateral un diagrama de conjunto en el que se ve seccionado por distintos planos para ayudar a la mejor comprensión del propio aparato y su funcionamiento, del que se efectua a continuación una amplia descripción con relación al dibujo citado, enumerando las referencias que se plasman para un mejor reconocimiento de las partes, así como la relación que guardan entre si y su conjunto.

El aparato consta de un cuerpo general cilíndrico -1- en el que interiormente se provoca la combustión de materiales de desecho tales como trapos follage, etc., todo ello mezclado con aceites residuales y degradados. Dicha cámara -1- tiene una puerta

de acceso -2- al interior con cierre hermético.

En una de sus bases o extremos, el cuerpo -1- lleva adosado un segundo cuerpo que cuenta con dos partes, perfectamente diferenciadas pero unidas, una extrema -3- cilíndrica y la otra -4- tronco-cónica previniéndose en el interior del plano de conjunción del cuerpo -1- y -4- una cámara -5- refractaria, de idénticas características orgánicas y estructurales que la prevista en el extremo opuesto, en el interior del cuerpo -3- y que señalamos con la referencia -6-..

En el interior del cuerpo cilíndrico -3- se preve un generador de aire -14- que es accionado por un motor -7- por cualquier medio eléctrico, mecánico o manual, en este caso por la manivela -8-, que insufla una corriente de aire hacia el interior de la cámara -4- donde provoca una expansión para pasar a la zona de combustión -1- que al tiempo de activar esta obliga a los gases y humos a salir hacia fuera por el extremo opuesto atravesando la cámara -9- en donde se produce un aumento de presión saliendo al exterior por los tubos -10- flexibles que serán instalados en los lugares adecuados.

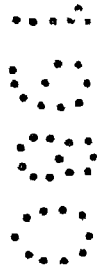
El cuerpo -4- cuenta con una tapa -11- de cierre hermético que permite el acceso para efectuar el encendido de las materias combustibles en la cámara -1-, así como un medio de amarre para traslado -12- así como medios de sustentación fijos o rotativos -13-.

La forma, los materiales y las dimensiones podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique

la esencialidad del objeto descrito.

Los términos en que queda redactada la presente Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar todo sus conceptos en el sentido mas amplio y nunca en forma limitativa.

Por último, se declaran de novedad en todo el Territorio Nacional las siguientes particularidades características sobre las cuales ha de recaer la CONCESION del privilegio de MODELO DE UTILIDAD que se solicita conforme y al amparo del vigente Estatuto que rige sobre la Propiedad Industrial.



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

105

110

115

120

PRIMERA.- "DISPOSITIVO EXTERMINADOR DE ROEDORES", caracterizado por constituirse a partir de un cuerpo hueco en el interior del cual se prevén cuatro zonas perfectamente diferenciadas, una central en donde se produce la combustión de los materiales a quemar, que en sus extremos cuenta interiormente con sendos tanques o trampillas de limitación que evitan el paso de residuos sólidos al exterior, pero no así los gases y humos impulsados por una corriente que emite un propulsor extremo accionado por cualquier fuerza motriz desde una cámara extrema primaria, cilíndrica, que lo dirige a otra intermedia tronco-cónica donde se expande el aire, que de inmediato atraviesa la cámara de combustión, activando esta para salir por el extremo opuesto, cónico, de mayor altura que base, lo que provoca el paulatino aumento de la presión de los gases que salen al exterior canalizados por una tubería flexible.

125

130

SEGUNDA.- DISPOSITIVO EXTERMINADOR DE ROEDORES", según reivindicación primera, caracterizado también porque la ignición de los materiales combustibles se realiza a través de una tapa situada en la cámara de expansión de aire, cuya tapa, al igual que la prevista en la cámara de combustión, para el cebado o carga de lanisma, gozan de una total y absoluta hermeticidad, por lo que los gases y humos indetectablemente han de salir canalizados por el tubo extremo flexible que será colocado en las bocas de las madrigueras, llevando estas de humo, lo que pro-

135 voca inevitablemente la muerte por asfixia de los animales allí ubicados, que no podran escapar toda vez que el humo ha facilitado la deteccion de todas las bocas o salidas con que cada madriguera cuenta, habiendo procedido de inmediato a su ocu-
140 sion.

TERCERA.- DISPOSITIVO EXTERMINADOR DE ROEDORES .

145 Todo ello, tal y como se describe en el cuerpo de la Memoria precedente, que consta de siete hojas mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras, acompañandose otra de dibujos para la mejor comprension del objeto descrito,

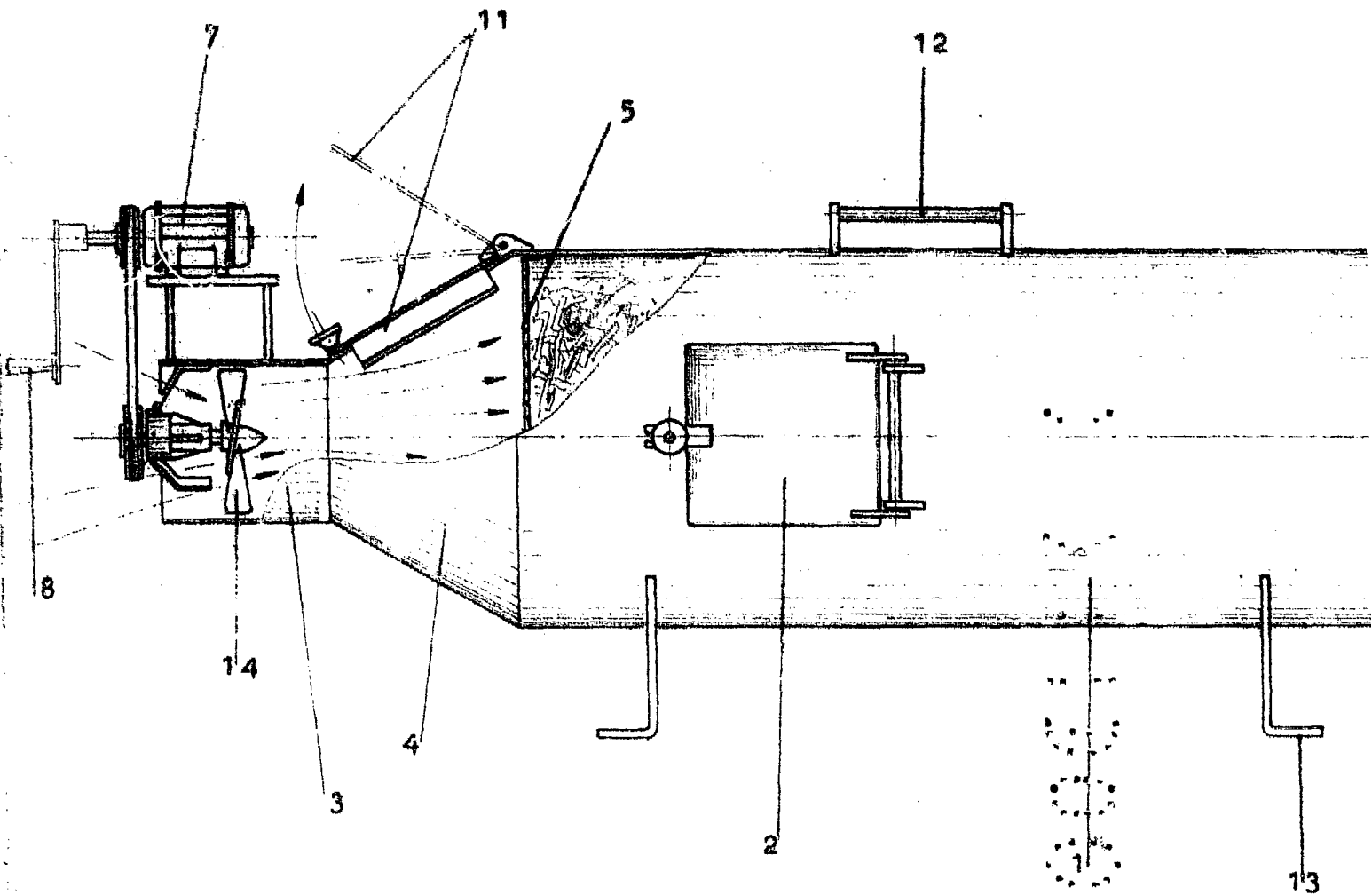
Madrid, siete de julio de 1.980 :

F.A. de D. RUFINO CORRAL MONZON

PALOMA RODRIGUEZ DE RIZAS VILLEGAS.

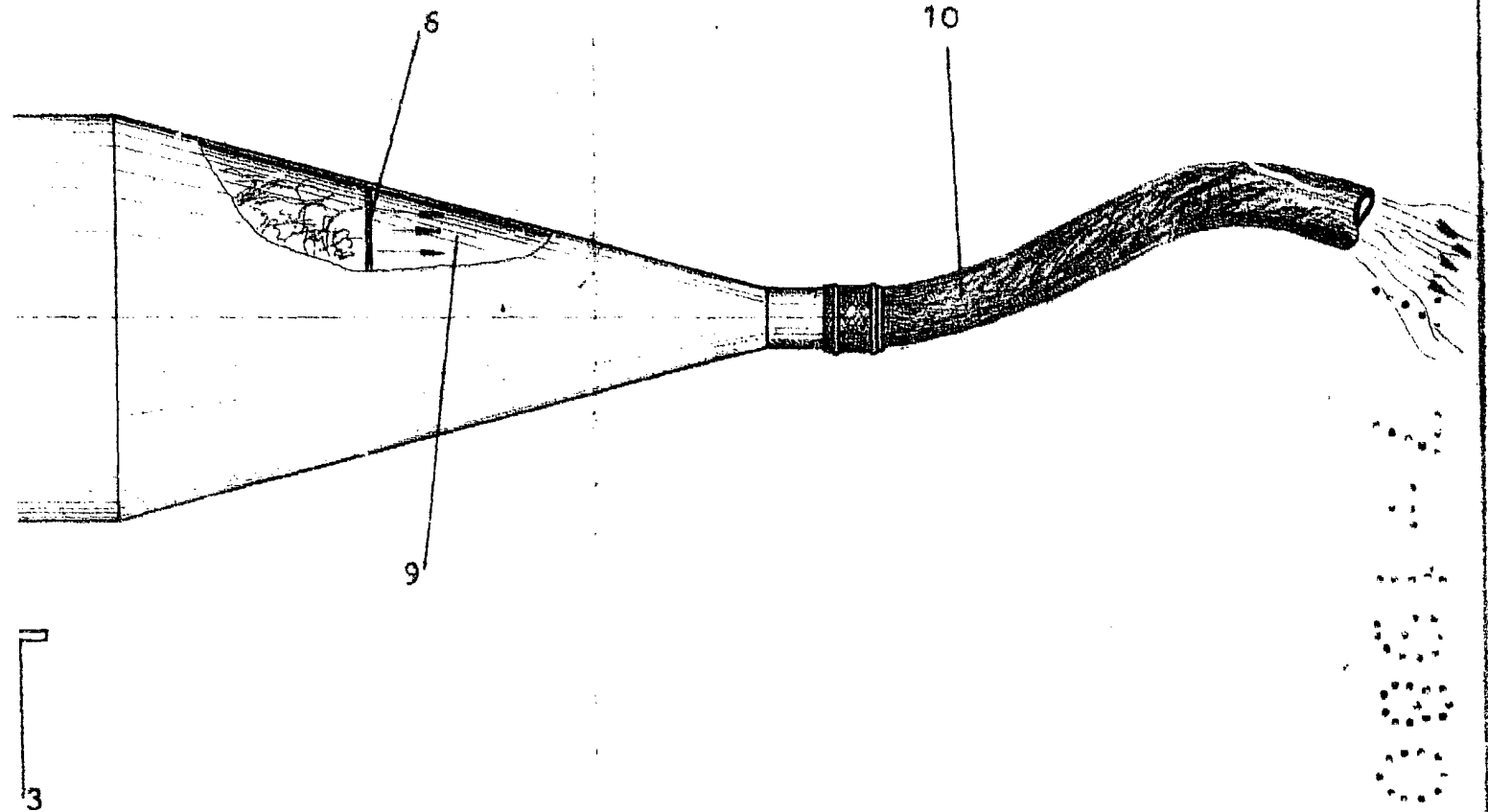
Paloma Rodriguez de Rizas Villegas

151.-



Madrid, 7
PALOMA RO
Paloma

ESCALA VARIABLE



d, 7 de Julio de 1980
A RODRIGUEZ DE RIVAS,

Rodriguez