

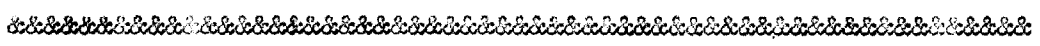


192023

192023

PATENTE DE INVENCION  
por VEINTE años  
en ESPAÑA

solicitada a favor de D. RENÉ COART VILET, de nacionalidad francesa, domiciliado en Oviedo, calle de Arguelles nº 37;  
por: "UN SISTEMA DE ELECTRIFICACION DE ALAMBRADAS DESTINADAS A LA GUARDA Y PROTECCION DE ANIMALES DOMESTICOS Y CULTIVOS".



MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La patente de invención a que se refiere la presente Memoria descriptiva y adjuntos planos, está destinada a garantizar la propiedad y explotación exclusiva en todo el territorio español y sus posesiones del objeto del mismo, consistente en "UN SISTEMA DE ELECTRIFICACION DE ALAMBRADA DESTINADA A LA GUARDA Y PROTECCION DE ANIMALES DOMESTICOS Y CULTIVOS".

10 El interés que se persigue con este sistema está contenido en la notable disminución de la cantidad de material empleado en la construcción de alambradas y en la sustitución de los cierres de piedra o madera empleados habitualmente para cercar los ganados o cultivos, con la idea de limitar el pastos de los animales domésticos y de protegerlos de animales dañinos, así como a las plantas.

15 Consiste este invento en un sistema de valla de alambre sencilla o de espino, electrificada por medio de un aparato lacual impide franquear a cualquier animal, por la sacudi-

192023

da que recibe.

Este sistema comprende una valla de uno o varios hilos de alambre, aislados con aisladores colocados sobre cualquier material y sus electrificación se efectúa por medio de un aparato suministrador de corriente.

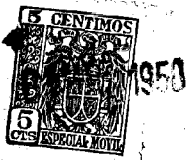
La alimentación de este aparato se realiza por batería, pilas secas, o por aprovechamiento de la corriente de la red, efectuando las transformaciones necesarias para que tenga ca racter eficaz e inofensivo.

El sistema de electrificación de la valla por el aparato, consiste en la transformación de la corriente suministrada por medio de una bobina transformadora en alta tensión con ruptura del primario a la masa. El mecanismo del ruptor provoca una ruptura intermitente por medio de un volante, este volante está accionado por un muelle llano, mantenido a tensión por dos tornillos tensores y movido por las llamadas de un electroimán colocado en el circuito de los contactos del volante. Este último vuelve al punto cero por medio de un mue lle espiral.

La ruptura está provocada en otra parte del volante entre dos platinos, uno unido a la masa y el otro al primario de la bobina transformadora. Al producirse la ruptura sale de la bobina transformadora una chispa de alta tensión que se conduce a la alambrada por medio de un hilo. Un condensador está colocado en paralelo con el ruptor.

El aparato que nos ocupa está contenido y unido por la masa a un recipiente metálico, de forma de un cubo con tapa y asa. El conjunto se suspende a su complemento constituido por el soporte que sirve de toma de tierra.

Al tocar los hilos de la alambrada el animal, sierra el circuito y recibe una descarga desagradable e inofensiva que le obliga a apartarse.



20

25

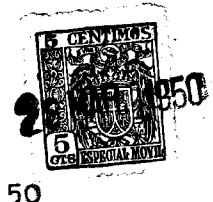
30

35

40

45

192023



50

Descripción del aparato:

Fig. 1, esquema de utilización.

Fig. 2, esquema de alimentación. 1, batería; 2, bobina transformadora; 3, ruptor; 4, condensador; 5, salida de alta tensión.

55

Fig. 3, detalle en planta del ruptor, mencionado en Fig 2

nº 3; 1, volante; 2, platinos; 3, puente de hierro; 4, electroi-  
man; 5, tensores; 6, muelle llano.

Fig. 4, detalle en elevación de los elementos del ruptor men-  
cionados en la Fig. 3. 1, espiral.

60

Fig. 5, detalle del volante del ruptor.

Fig. 6, detalle de la forma exterior del aparato; 3, tapa;  
4, soporte.

#### REIVINDICACIONES

65

Los puntos nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicación en la presente Memoria de Patente de In-  
vención que por VEINTE años se solicita en España, son:

70

1ª.-Un sistema de electrificación de alambradas desti-  
nadas a la guarda y protección de animales domésticos y cul-  
tivos, caracterizado por consistir en una valla compuesta de  
uno o varios hilos de alambre, de espino o liso, aislados  
con aisladores colocados sobre estacas de cualquier material  
que se electrifica por un mecanismo ruptor que provoca una  
ruptura intermitente por medio de un volante, accionado por  
un muelle llano, ,antenido en tensión por dos tornillos ten-  
sores y movidos por las llamadas de un electroi-man colocado  
en los circuitos del volante; este último vuelve al punto  
cero por medio de un muelle espiral.

75

2ª.- Caracterizada la anterior reivindicación porque el  
mecanismo ruptor rompe el circuito primario de una bobina



80

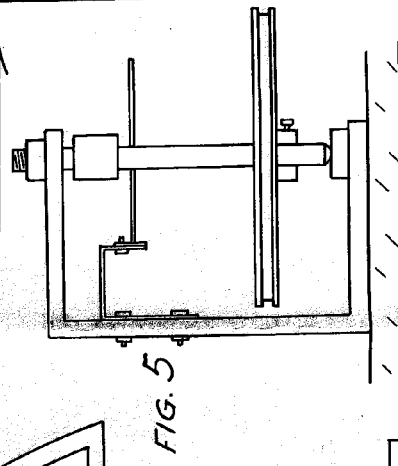
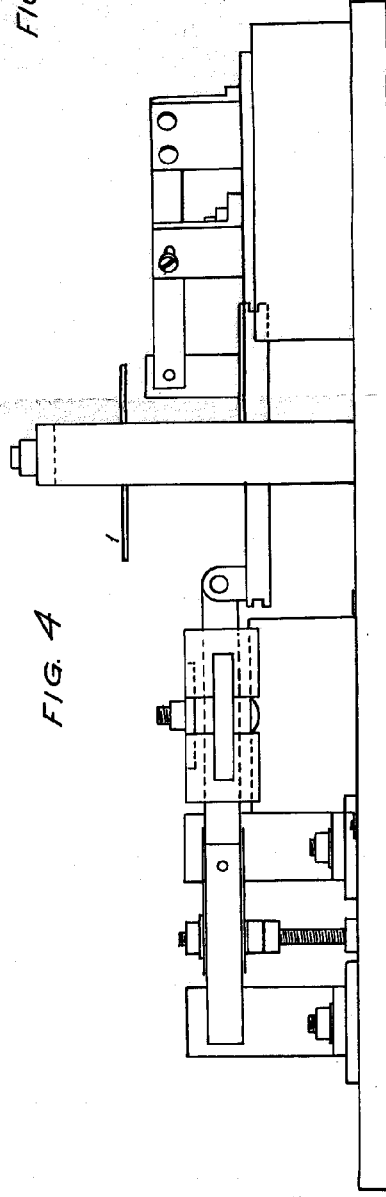
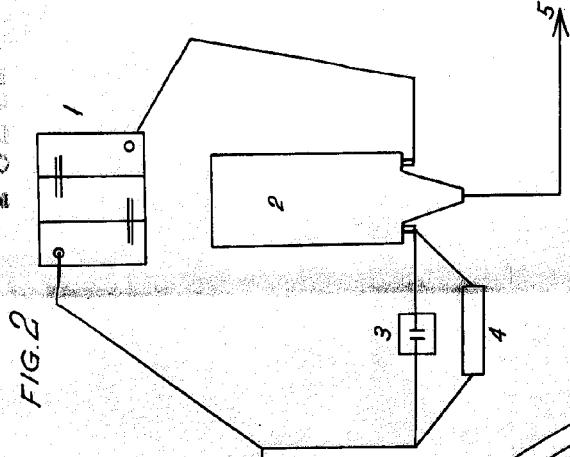
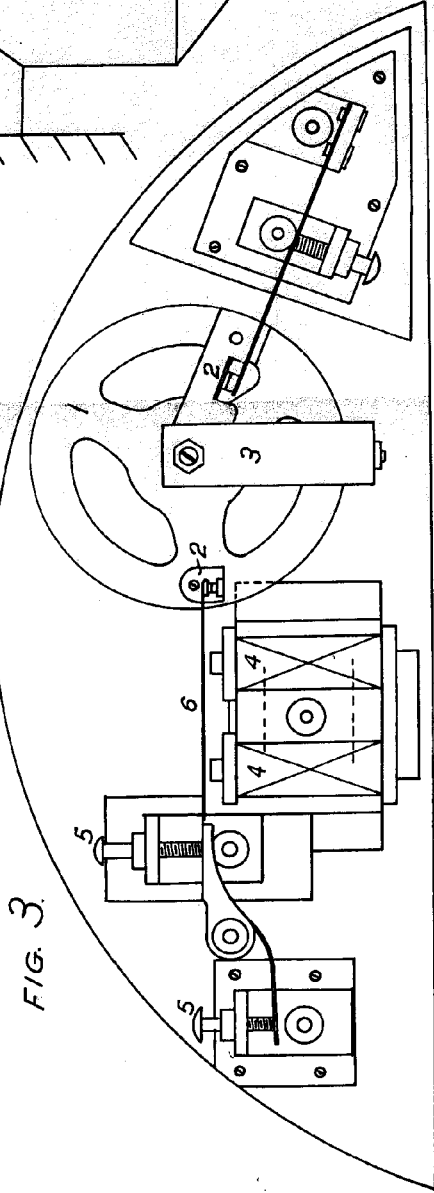
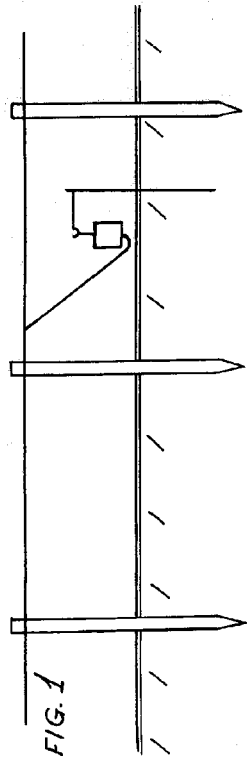
de alimentación (de alumbrado de coche) con un condensador colocado en paralelo con el ruptor.

3ª.- "UN SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN DE ALAMBRADAS DESTINADAS A LA GUARDA Y PROTECCIÓN DE AN/MALES DOMÉSTICOS Y CULTIVOS".

La presente memoria consta de CUATRO hojas mecanografiadas a doble espacio por una sola cara, de 84 líneas y dos hojas de planos para su mejor comprensión.

Madrid a 8 de Marzo de 1.950

J. L. REBONET  
P. P.  
ANTONIO DONADEL BRON



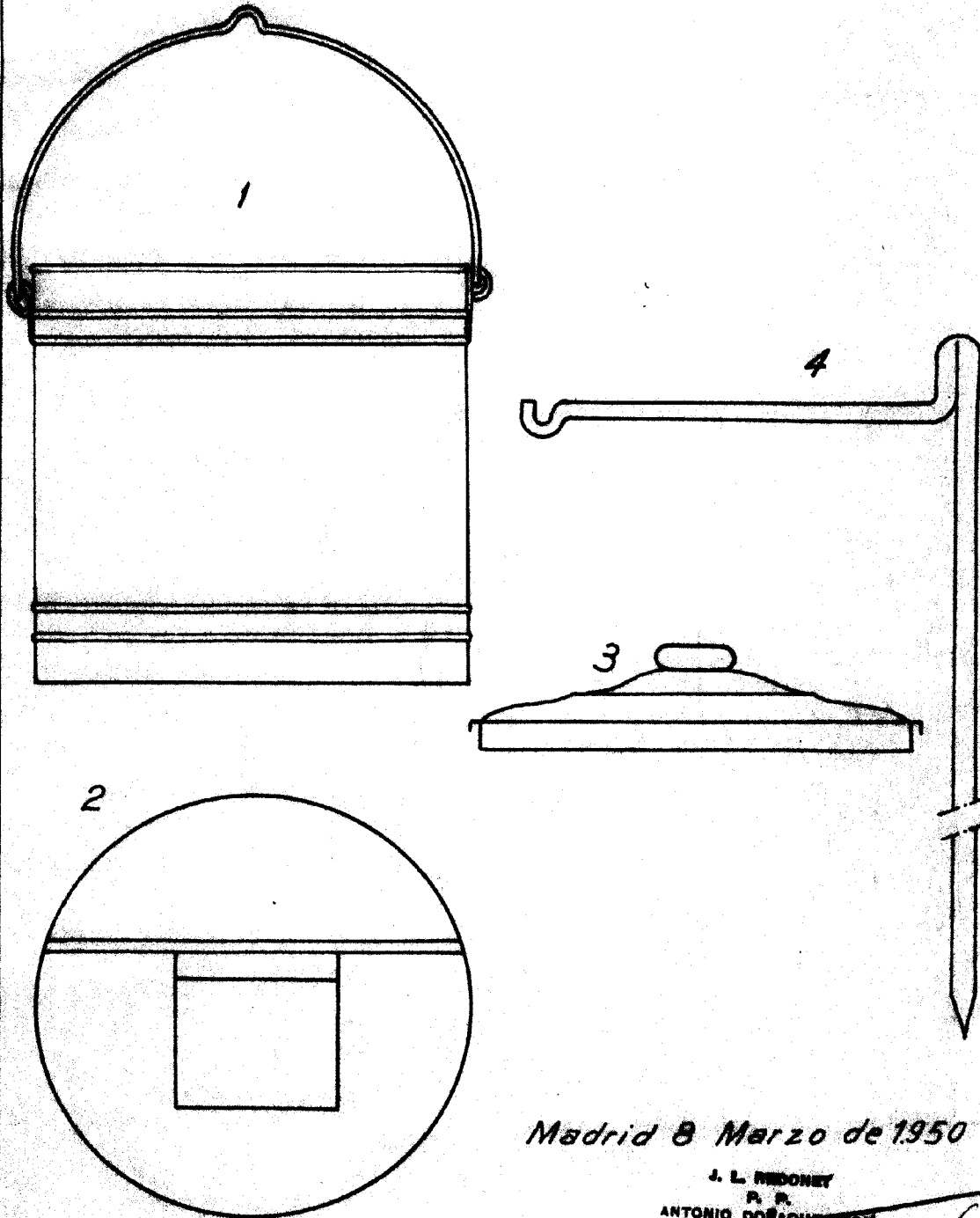
Madrid 8 Marzo de 1950

DE LA INVENCIÓN  
ANTONIO ANTONIO DE FIGUEROA

Escala variable.

192023

FIG. 6.



Madrid 8 Marzo de 1950

J. L. REDONET  
P. R.  
ANTONIO DORRQUETINCH

Escala variable.