



911 06

41 JUN 1962

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....  
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " UN GENERADOR DE  
DESCARGAS ELECTRICAS "

.....  
a favor de

DON JOSE GARCIA GASTIAIN

domiciliado en VITORIA (Alava).- San Ignacio de Loyola, 9 - 2º



5 La invencion a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a un generador de descargas eléctricas, que ha sido concebido fundamentalmente para guardar animales, particularmente en el campo o monte, y sin que persona alguna tenga que ocuparse de ellos, ya que el citado generador produce unas pequeñas descargas eléctricas que comunica a una antena o línea metálica que, aislada debidamente y colocada a una conveniente altura, evitará que los animales se escapen del terreno donde se les haya cercado.

15 Las descargas eléctricas producidas por este aparato no son, en modo alguno peligrosas para personas o animales, pero sí suficientes para rechazar a cualquier animal que haga contacto con la antena.

20 La descripción se efectúa con ayuda de los dibujos que se adjuntan a base de los cuales se expone la estructura del generador de descargas eléctricas, al propio tiempo que su funcionamiento.

En el plano y a título de ejemplo no limitativo se expone una forma de realización parcialmente seccionada y tambien un esquema del mecanismo completo.

25 El citado aparato se compone de una caja metálica (A), donde van alojados todos los elementos, como son. Una batería eléctrica (B), el transformador de descargas (C) y el regulador automático de corriente (D).

30 El regulador automático se compone de un disco (M), con un saliente en su periferia (Ñ), donde tiene alojado un contacto, un eje (L) que pasa por su centro y se apoya por sus dos extremos en un soporte (O), que le permite girar libremente. Unido al eje, se encuentra el

91106

- 3 -



resorte antagonista (H) que es un muelle en espiral de un material flexible; este conjunto se halla montado sobre un mando (E) que sale al exterior de la caja para su maniobra.

Su funcionamiento es como sigue:

5 La batería queda conectada por su borne (I) al devanado (F). El borne (N) con el regulador. El regulador automático, accionado desde el exterior por su mando aislado (E), pone en conexión la batería (B) con el devanado (F) del transformador (C) (véase esquema adjunto).

10 Como consecuencia del paso de la corriente por el devanado (F) su núcleo (G) queda imantado, este núcleo (G) atrae una lámina metálica (J), y esta lámina metálica en su desplazamiento hacia el núcleo (G) imprime un movimiento de rotación al disco (M), produciéndose al mismo tiempo la desconexión eléctrica, la lámina (J) queda en reposo.

15 El disco (M) en su movimiento de rotación queda frenado por un resorte antagonista (H), el cual le obliga a volver a su posición inicial estableciéndose nuevamente la conexión eléctrica con la batería (B). Este ciclo se repite hasta que desde el exterior quede interrumpida la corriente, actuando sobre el mando (E) que sirve de interruptor y tensor del resorte antagonista (H).

20 El tiempo entre conexión y desconexión puede regularse desde el mando (E).

25 Como consecuencia de las conexiones y desconexiones del circuito eléctrico, es inducida una corriente en el devanado (S), el cual transmite por el borne (X) la corriente a la caja metálica (A), la cual se conecta con tierra y por el otro extremo (P) a través de un cable aislado, con la antena o línea metálica que forma el cerco.

30 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: el Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

5 1ª.- UN GENERADOR DE DESCARGAS ELECTRICAS, caracterizado porque está constituido esencialmente por una batería eléctrica, un transformador de descargas y un regulador automático de corriente que se compone de un disco con un saliente en su periferia donde tiene alojado un contacto y un eje que pasa por su centro y se apoya por sus dos extremos en un soporte que le permite girar libremente, estando 10 unido a este eje, un resorte antagonista que es un muelle en espiral, y hallándose montado todo el conjunto sobre un mando que sale al exterior de la carcasa que contiene todos estos mecanismos para su manobra.

15 2ª.- UN GENERADOR DE DESCARGAS ELECTRICAS, caracterizado según la anterior reivindicación y porque, la batería queda conectada por uno de sus bornes a un devanado y por el otro al regulador automático que accionado desde el exterior por un mando aislado pone en conexión la batería con el devanado del transformador, de tal forma que como consecuencia del paso de la corriente por el devanado, su núcleo queda 20 imantado y atrae a una lámina metálica que en su desplazamiento imprime un movimiento de rotación al disco en cuya periferia hay practicado un saliente, produciéndose al mismo tiempo la desconexión eléctrica y quedando la lámina metálica en reposo.

25 3ª.- UN GENERADOR DE DESCARGAS ELECTRICAS, caracterizado según las reivindicaciones 1ª y 2ª, y porque, el disco en su movimiento de rotación queda frenado por el resorte antagonista que le obliga a volver a su posición inicial estableciéndose nuevamente la conexión eléctrica con la batería, repitiéndose este ciclo hasta que desde el exterior se interrumpe la corriente al actuar sobre el mando que sirve de interruptor y tensor del resorte antagonista; de tal forma que como consecuen- 30

91106

- 5 -



5

cia de las conexiones y desconexiones del circuito eléctrico, es inducida una corriente en el devanado, el cual transmite por un borne la corriente a la carcasa, la cual está conectada a tierra y por el otro extremo y a través de un cable aislado, con la antena o línea metálica que forme el cerco.

4\*.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

" UN GENERADOR DE DESCARGAS ELECTRICAS ".

10

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 25 de Enero de 1962

ALFONSO UNGRIA

P.P.

91106



1962

Fig-1

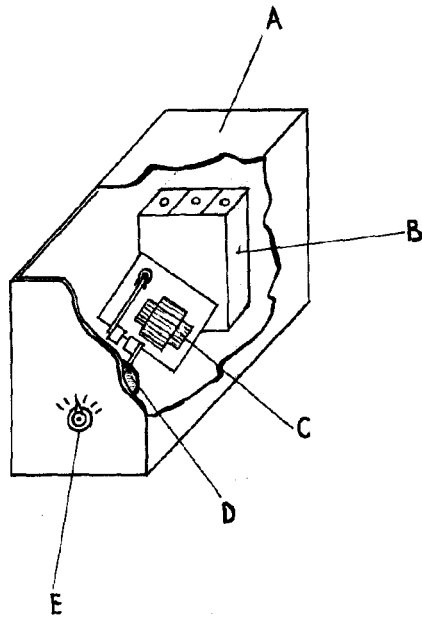
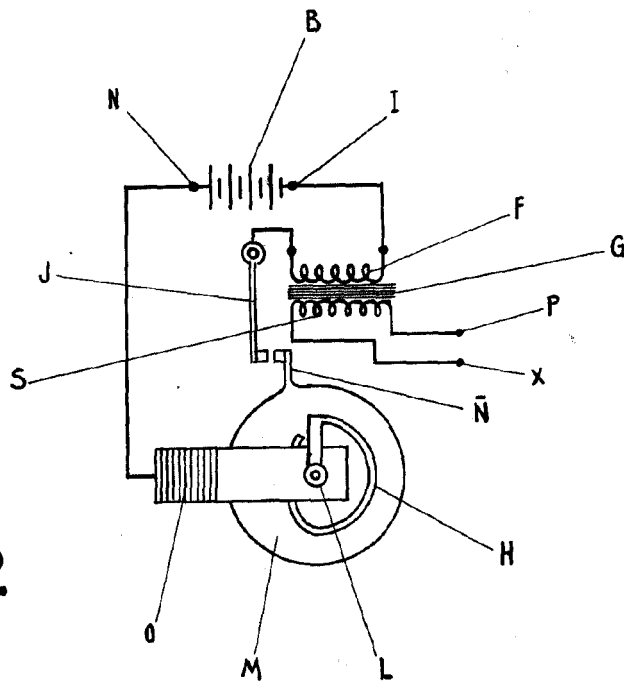


Fig-2



**ESCALA VARIABLE**

Madrid, 25 de ENERO de 1962

ALFONSO UNGRIA

P.P.