

AÑO 1959

Expediente núm.



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INVENCIÓN por 20 años, en España

a favor de

Don Jorge Riera Mitats, de nacionalidad
española domiciliado en Barcelona
calle de Bejar núm. 15

por:

« -Aparato de control a distancia- »

Nº 13914

Agente Sr. ROEB (D. Guillermo,

1,



249830

Memoria Descriptiva

para

una patente de INVENCIÓN, por 20 años,

a favor de

Don Jorge Riera Mitats

-nac. española-

residente en

Barcelona - Bejar nº 15,

por:

- Aparato de control a distancia. -

Bat.-

**249830**

El solicitante ha inventado un nuevo aparato de control a distancia con el empleo de los transistores excitados por ondas sonoras moduladas o nó, por los ultrasonidos o radiofrecuencia.

5 El aparato consta de dos partes esenciales: Parte electrónica y parte mecánica.

La parte electrónica (figura 2 del plano) consta de un amplificador de baja frecuencia excitado por ondas sonoras o ultrasonoras o por ondas de alta frecuencia (160 m.).

10 El amplificador propiamente dicho está formado por dos pasos a transistores de colector común (12 y 13) unidos por un condensador de cinco pF., y que lleva incluido en el emisor del segundo paso un relé sensible (11) el cual

15 sirve para excitar el electroimán de potencia (1); este paso de baja frecuencia puede ser activado por ondas sonoras o ultrasonoras mediante el micrófono adecuado (15) y el transformador (14) conveniente o bien por la detección de ondas de alta frecuencia por un paso de alta a reacción (16).

20 La parte mecánica (figura 1 del plano) está compuesta de un electroimán de potencia -1- que mueve el brazo de palanca -2- el cual mediante un trinquete -3- mueve una rueda de escape -4- que avanza un diente cada vez que el electroimán -1- atrae su armadura.

25 La rueda de escape -4- es solidaria con un tambor -5- dividido en secciones para la puesta en marcha, pero

s,



249830

y marcha atrás del motor de propulsión -6-; un cigüeñal -7-
solidario a su vez con el tambor -5- y la rueda de escape -4-
efectúa los cambios de dirección y los contactos a una plati-
na -8- cuyo fin son poder realizar diversas maniobras, por
ejemplo; encender y apagar luces, abrir puertas, etc., etc.

5



4,

249830

N o t a.

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Aparato de control a distancia caracterizado porque está compuesto en su parte amplificadora de sonido de un micrófono de carbón de baja resistencia acoplado a un transformador de gran relación, el cual ataca a la base de un transistor de entrada unido mediante un transistor de potencia cuyas variaciones de conductibilidad actúan sobre
10 un rele sensible cuya armadura abre o cierra el circuito del electroimán de potencia; y en su parte de alta frecuencia, de un transistor en montaje a reacción capaz de seleccionar el tren de ondas, moduladas o no, emitidas por una emisora de baja potencia.

15 2.- Aparato de control a distancia, según la reivindicación 1ª, caracterizado por un brazo que mueve un trinquete que desplaza un diente de la rueda de escape, frenada por otro trinquete, que evita el posible retroceso, que sirve para hacer girar un tambor selector de marchas y
20 un cigüeñal apropiado para la dirección de un vehículo y seleccionar de una platina de contactos eléctricos el adecuado para una función determinada: como encender y apagar luces, abrir y cerrar puertas o análogos.

3.- Aparato de control a distancia.

5,



1959

249830

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

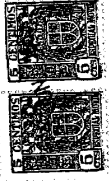
Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

5

Y cuya memoria descriptiva consta de 5 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 3 Junio 1959.

Bat.



249830

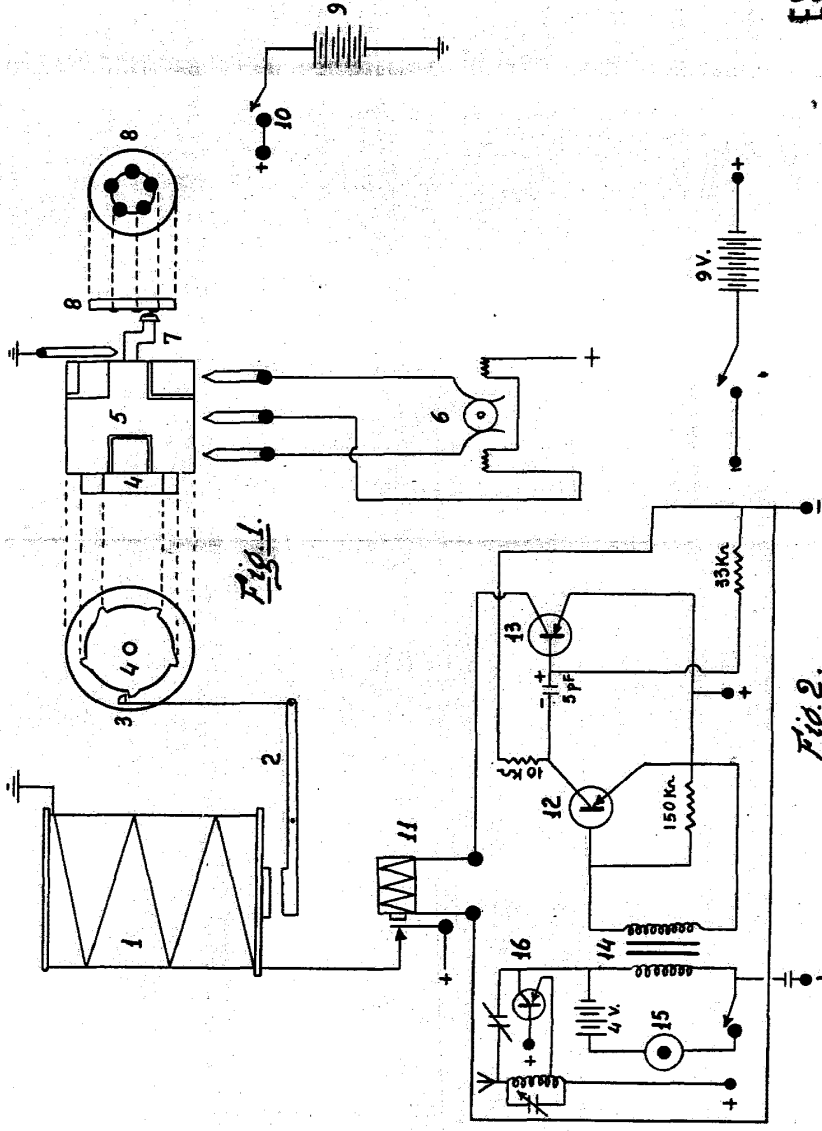


Fig. 1

Fig. 2

ESCALA VARIABLE

Alvarez