

H/V.



- 1 -

• 67903

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España
a favor de

D. Eckart Höppner Illgner

- de nacionalidad alemana -

residente en

Bilbao (Vizcaya)

García Salazar, 20

por:

» JUGUETE ELECTRONICO »

=====



2.-

67903

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un juguete electrónico, constituido por un aparato electrónico conocido, una radio por ejemplo, y un dispositivo complementario, que permite la conexión y desconexión de todos y cada uno de los elementos que constituyen dicho aparato, sin necesidad de conocimientos técnicos, ni instrucciones especiales, y únicamente con ayuda de un destornillador.

10 La disposición que se reivindica consiste en que los conductores y/o los polos de las piezas de servicio del aparato electrónico, de las que parten los conductores, así como las demás conducciones de unión y empalme necesarias, se diferencian entre sí por el color, cifras, letras o por cualquier otra clase de marca apropiada, y para la obtención del paso de corriente se empalman a bornes, que muestren siempre la misma marca que los conductores eléctricos a empalmar, 15 o bien la misma marca que los polos de las piezas de servicio, de los que parten los conductores.

20 Las piezas de servicio que corresponden a cada una de las fases individuales del aparato pueden ser abarcadas en forma de bloque, o se pueden fundir previamente. Con ello, aparte de una sinopsis mayor o simplificación, se obtiene también una estabilidad e insensibilidad mayores.

25 Así se consigue, según los deseos del usuario, disponer cada una de las piezas de servicio de un aparato electrónico, por ejemplo de un aparato de radio, o bien el conductor que sirve para el paso de la corriente en condiciones de lograr una eficacia conjunta de las piezas de servicio, de ma-



3.-

•67903

nera que puedan unirse éstas entre sí, facilitando el que el aparato pueda ser empleado como juguete o bien para un montaje de fabricación más simplificado, al poder unir o desprender las piezas de servicio del aparato a través del conductor eléctrico sin conocimientos técnicos.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse juguetes electrónicos de las formas, tamaños y materiales que se juzgan adecuados, según la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los juguetes que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura ilustra la aplicación de la disposición reivindicada a un aparato de radio, del cual se representan las piezas o elementos mas importantes, así como el conjunto de bornes intermedios para realizar las diversas conexiones.

Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designan las distintas partes y detalles del



4.-

67903

juguete electrónico representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

Esos elementos representados son los siguientes: 2 un condensador giratorio, provisto de dos bornes de conexión 11 y 3; un condensador 10 de pequeña válvula; un puente 8; cuatro transistores 4; condensadores electrolíticos 9; cinco resistencias 6; tres conducciones de empalme 1, que van a la batería, al altavoz y a la antena del aparato; y una serie de bornes conjuntos 5-7.

De acuerdo con lo que se reivindica se ha dado un color diferente con el fin de diferenciarlos entre sí a los bornes de conexión 11 y 3 del condensador giratorio 2, a los conductores alojados en los transistores 4, en los condensadores electrolíticos 9 y en las resistencias 6, así mismo a los extremos del puente 8, así como a las conducciones de empalme 1 a la batería, al altavoz y a la antena del aparato.

Asimismo cada uno de los bornes 10 lleva otro color para diferenciarse entre sí.

Para poner en funcionamiento el aparato es necesario únicamente unir los conductores eléctricos de cada una de las piezas de servicio, así como las conducciones de empalme 1 y el puente 8, con los bornes correspondientes a su color, con lo que se logra el paso de la corriente y el aparato puede ser puesto en marcha.

Como se ha dicho en vez de colores diferentes pueden utilizarse, con el mismo fin, marcas, letras, números o cualquier clase de señales correspondientes, que se juzguen adecuadas.



5.-

67903

N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5

1.- Juguete electrónico, caracterizado porque está constituido por: un aparato electrónico, cuyas piezas y elementos, sus polos y conductores de conexión, que se corresponden mutuamente, van provistos de marcas y colores iguales, de acuerdo con tal correspondencia; y un conjunto de pares de bornes, provistos de señales análogas, a cada uno de los cuales se conecta el par de elementos señalados del mismo modo, para que al efectuar todas las conexiones el aparato funcione normalmente.

10

15

2.- Juguete electrónico, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque las piezas y elementos correspondientes a cada una de las fases del aparato se agrupan formando un solo bloque.

20

3.- Juguete electrónico.
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 12 de Agosto de 1968.

GUILLEMO ROCA
D. E.

67903

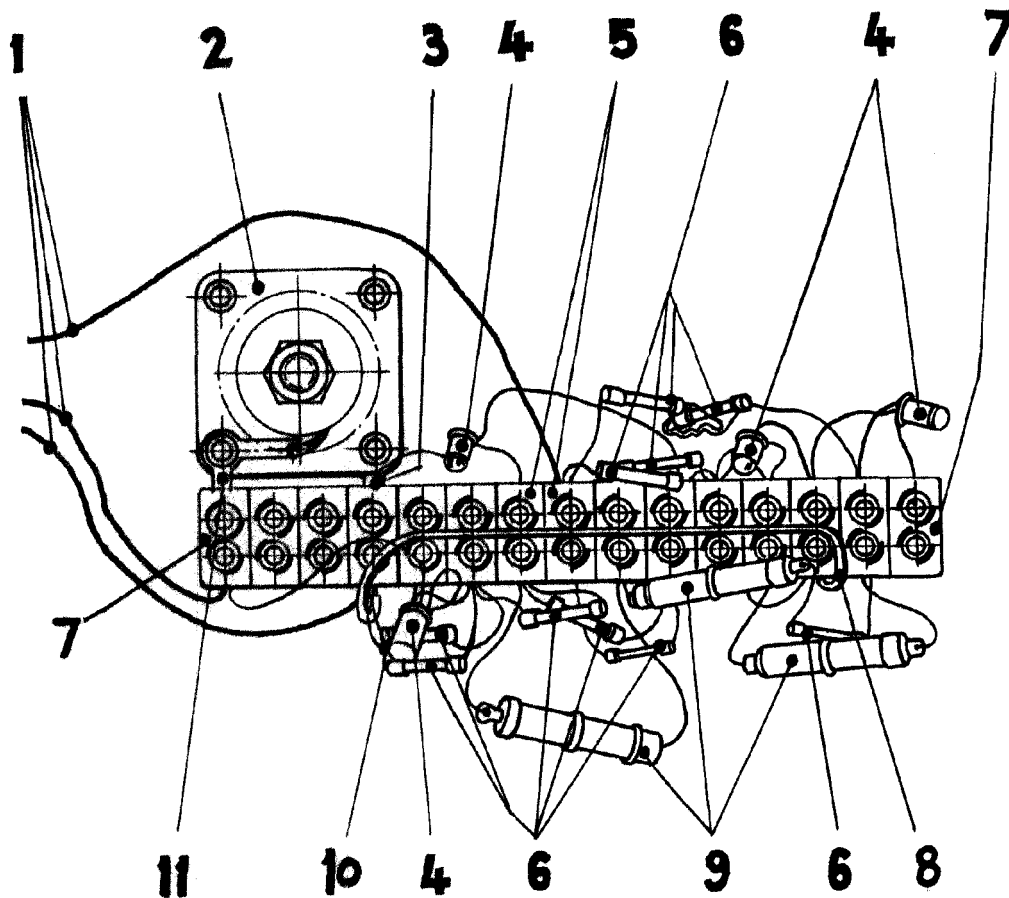


Fig. única.

ESCALA VARIABLE

GIUSEPPE ROSSI

RA