

112714



MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años para España y sus posesiones se solicita, a favor de D. José Rafael MARTINEZ GARCIA, de nacionalidad dominicana, domiciliado en Madrid, (España)
Pedro Muguruza 3, por: DISPOSITIVO DE MANDO A DISTANCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

En innumerable ocasiones, particularmente en el caso de los aparatos de cualquier tipo para uso en el hogar, se precisa disponer de un interruptor mediante el que cerrar o abrir el circuito eléctrico de alimentación del aparato considerado, para apagar y encender el mismo.

5

112714

8



En otro caso, el aparato carece de este interruptor, y la operación de apagarlo o encenderlo, se reduce a la de conectar o desconectar la clavija correspondiente, en el enchufe base hembra más próximo.

10

Tanto en uno como en otro caso considerado, la operación de controlar el apagado y encendido de estos aparatos, implica la necesidad de acudir a los mismos a el enchufe, sito generalmente en la pared, lo cual, evidentemente, representa una molestia, porque para ello hay que levantarse y trasladarse del lugar ocupado por el que requiere la operación.

15

Un ejemplo práctica, de la necesidad y utilidad de los denominados dispositivos de mando a distancia, se tiene en el caso de los televisores, tocadiscos, receptores de radio, etc. conociendose para los primeros de ellos, unos complejos dispositivos, mediante los que se realiza, entre otras en algunos casos, la operación de apagar o encender el televisor.

20

El dispositivo que se preconiza, es susceptible de múltiples aplicaciones, por ejemplo, para los casos ya indicados, puesto que mediante el mismo, puede apagarse o encender-

25

112714



se cualquier aparato, desde el lugar ocupado por la persona que lo desea, debido simplemente a que con el mismo, se cierra o abre el circuito de alimentación al aparato.

30 Este dispositivo, esencialmente, consiste en una pieza constituida a modo de doble clavija, macho y hembra de enchufe, en la cual se adapta el elemento de conexión del que parten los conductores eléctricos que llevan hasta el aparato a controlar, la corriente eléctrica que toma de una base hembra usual, a la que se conecta normalmente .

35 Esta pieza o clavija macho y hembra de conexión , tiene dispuesto en serie con uno de los enlaces entre elementos hembra y macho, un interruptor eléctrico arbitrario, con la particularidad de que el mismo no está dispuesto sobre la propia pieza, sino solamente relacionado con ella mediante un
40 par de conductores, en cuyo extremo es donde se coloca el citado interruptor, con lo cual, colocado en el lugar ocupado por la persona que desea controlar el aparato eléctrico considerado, por ejemplo, un televisor, el interruptor que mediante el citado par de conductores se relaciona con la doble
45 clavija, y por consiguiente controla la línea de alimentación



al aparato, puede apagarse o encenderse el mismo.

50 Este sencillo dispositivo, por consiguiente no consiste más que en un interruptor dispuesto en el extremo de unos conductores eléctricos, conectados en serie con los de alimentación a cualquier aparato, en la propia clavija mediante la que se toma corriente de un enchufe hembra corriente, por lo que evidentemente es extremadamente simple y consecuentemente de precio reducido.

55 Las características y particularidades más características del dispositivo propuesto, se harán más patentes en la descripción que seguidamente se realizará de los dibujos adjuntos, y en los cuales, solo a título de ejemplo, se representa una preferente forma de realización práctica.

En dichos dibujos:

60 La figura 1ª, es una vista del dispositivo,

La figura 2ª, muestra el sencillo esquema eléctrico del dispositivo.

65 Según se aprecia en los dibujos anexos, el dispositivo que en los mismos se representa, consta de una pieza 1, a modo de clavija macho, que mediante sus patillas 2, se conec-

112714



tará directamente a una base de enchufe arbitrario,

La pieza, 1, además de las patillas macho 2, posee los alojamientos hembra 3 en los que se conecta el enchufe del aparato a controlar, por ejemplo, un televisor, cuyos elementos hembra, están conectados eléctricamente con los machos 2, teniendo intercalado uno de los enlaces el interruptor 4, que está separado de la pieza 1, pero eléctricamente enlazada con la misma mediante el conductor doble 5, con lo cual, desde el interruptor 4, de cualquier tipo conocido, se abre o cierra el circuito que alimenta el aparato que se conecta en 3, desde un lugar naturalmente diferente al del propio aparato, y, del ocupado por la base del enchufe en el que se conecta el conjunto.

Se hace constar expresamente a los efectos oportunos, que dentro del ámbito propuesto por el invento, se podrán introducir todas las modificaciones que se estimen oportunas, sin que por ello se altere su esencialidad.

N O T A

El Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España y sus posesiones debiera recaer sobre las siguientes :

112714



REIVINDICACIONES

90 1ª.-DISPOSITIVO DE MANDO A DISTANCIA, que esencialmente se caracteriza por estar constituido por una pieza de conexión, integrada por una clavija doble, macho, y una base, hembra, del mismo número de elementos de conexión, eléctricamente conectados con sus homólogos de la parte macho, formando una pieza macho y hembra destinada a adaptarse sobre una base de enchufe arbitrario, y recibir el enchufe macho de toma de corriente de un aparato cualquiera, con la particularidad de que una de las conexiones entre un elemento macho y el correspondiente hembra, se realiza con la intercalación en serie de un interruptor, separado de la unidad, pero unido a ella por medio de un par de conductores, con lo cual, desde dicho interruptor, se abre o cierra circuito de alimentación al aparato, y por consiguiente, se gobierna el mismo a distancia.

95

100

2ª.-DISPOSITIVO DE MANDO A DISTANCIA

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid,

8 ABR. 1965

CARLOS BALLESTERO
P. P.

112714



03

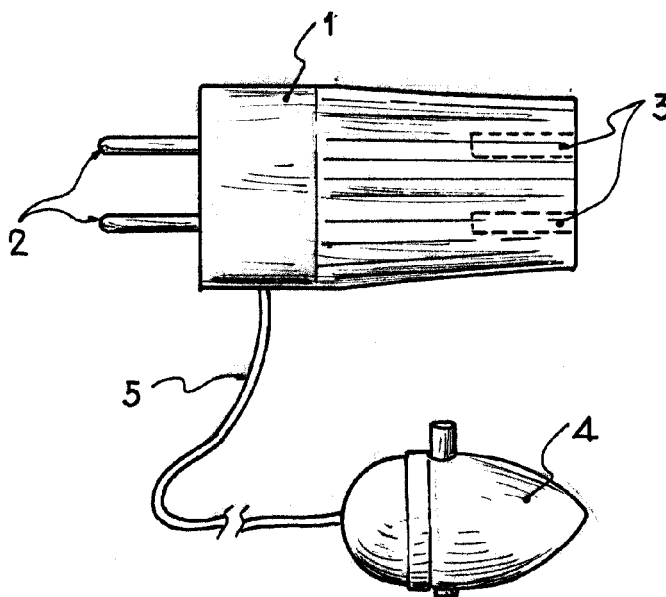


Fig. 1

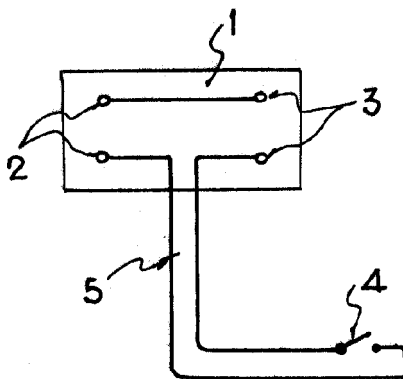


Fig. 2

Madrid, 8 ABR. 1965

CARLOS BALLESTERO
P.P.

Escala variable