

128844



MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años para España y sus posesiones se solicita a favor de D^{ña} Francisca MURILLO MIGUEL, de nacionalidad española, domiciliada en Madrid (España) calle Gaviotas, núm. 51, por: "INTERRUPTOR PERFECCIONADO PARA MANDO A DISTANCIA"

Memoira descriptiva

La invención se relaciona con la industria dedicada a la fabricación de aparellaje eléctrico en general, y de modo más concreto proporciona un nuevo interruptor, para mando a distancia, que constituye una interesante novedad dentro del ramo.

128844



Con el interruptor propuesto, se puede lograr el accio-
namiento de circuitos distantes, por ejemplo, de ilumina-
ción, de televisión, etc. sin necesidad de tener para ello
que accionar la correspondiente interruptor particular, ya
10 que basta instalar el aparato propuesto, en la línea de
cualquier otro circuito, por ejemplo, el de alumbrado del
hall de una casa, o el de la habitación en la cual se en-
cuentra el televisor, para que al accionar el interruptor
de una u otra habitación, se logra el encendido del tele-
15 visor, o el de la habitación en que se encuentra.

Para ello, el aparato propuesto, cuenta con un elec-
troimán capaz de actuar una palanca, mediante la quese
impulsa una rueda dentada, con su avance, logra la apertu-
ra o cierre, sucesivamente, de un interruptor de lamini-
20 lla, intercalado en el circuito que se desea controlar a
distancia.

Una idea más completa del objeto que constituye esta
Modelo de Utilidad, se obtendrá con ayuda de los dibujos
que se acompañan, en los que se representan las partes
25 más importantes del aparato, del cual, con referencia a



dichos dibujos, se hará a continuación un resumen de características básicas.

En dichos dibujos:

La figura 1, muestra una planta del aparato.

30 La figura 2, representa un alzado lateral del mismo, en fase de circuito auxiliar abierto.

La figura 3, ilustra una vista a la de la figura anterior, pero con el circuito auxiliar cerrado.

35 Según se aprecia en estos dibujos, el aparato en ellos representado, está organizado sobre una base dieléctrica -1-, en la cual se ha adaptado un electroimán -2-, actuable por medio de la corriente que circula por la línea a la que se acopla el aparato, por medio de sus conexiones -3-.

40 Este electroimán, atraerá a la palanca basculante -4-, en la cual, de una orejeta desviada, gira la doble uña en forma de "L" -5- capaz de empujar con sus avances, a la rueda dentada en forma de sierra -6- que por la parte frontal, posee otros dientes radiales -7-.

45 Esta rueda con dobles dientes, está estabilizada en

128844

4 AB



su posición por la presencia del trinquete -8- impulsado por el correspondiente resorte.

50 Los dientes radiales -7- citados, al girar la rueda, impulsan a la laminilla flexible y curvada adecuadamente -9- que en su extremo posee un plot de contacto, para cerrar o abrir el circuito al que se acopla tal interruptor, en las conexiones -11-.

55 La base dielectrica -1-, posee dos taladros -10- destinados a permitir la fijación del aparato, que se cubre con una tapa en forma de caja cerrada, fijable mediante un pequeño tornillo.

60 Se hace constar expresamente a los efectos oportunos, que dentro del ámbito de la realización descrita, se podrán introducir cuantas modificaciones se estimen oportunas, sin que por ello se altere la esencialidad inventiva.

N O T A

El Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España y sus provincias de ultramar, deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

65 1ª.-"Interruptor perfeccionado, para mando a distancia", caracterizado por constar de una base dieléctrica,



en la que se encuentra acoplada la bobina de un electroimán , capaz de atraer, cuando se cierra el circuito eléctrico principal en el que se intercala, a una palanca basculante, que en uno de sus extremos posee una orejeta desviada, en la que articula una pieza de impulsión, dotada de doble uña, mediante la cual, se transmiten impulsos mecánicos a una raleta giratoria al efecto provista de dentado en forma de cuña, que se estabiliza en sus posiciones mediante un trinquete.

70

75

2ª.-"Interruptor perfeccionado, para mando a distancia", según apartado anterior, caracterizado porque la ruleta giratoria, posee además una serie de dientes radiales, mediante los cuales, se transmite empuje a una pletina metálica, perteneciente a un interruptor, cuya pletina, tiene dos posiciones prefiguradas, una de apertura y otra de cierre del circuito auxiliar o de distancia elegido, pasando de una a otra posición, sucesivamente, según que la ruleta avanza un paso:

80

85

3ª.-"Interruptor perfeccionado, para mando a distancia.

128844



Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que la ilustran los dibujos que la acompañan.

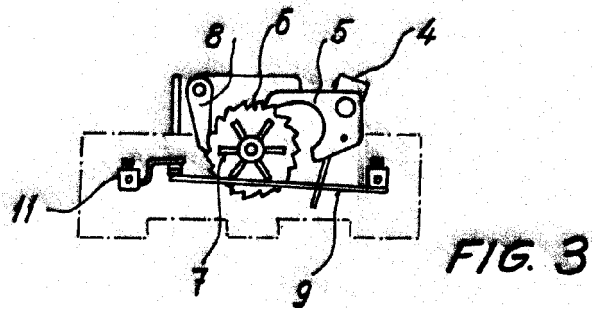
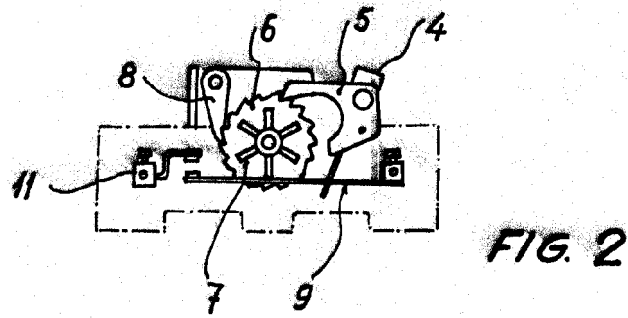
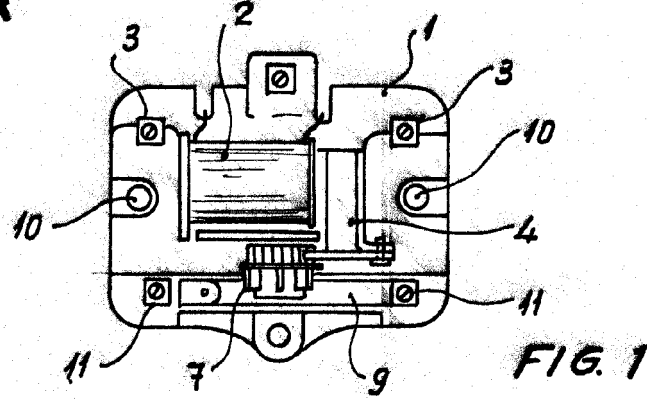
Madrid, a 4 ABR. 1967

CARLOS BALLESTERO

P. P.

128844

128844



Madrid, 4 ABR. 1967

CARLOS BALLESTERO
P.P.

Escala variable