

14039

14039



MEMORIA DESCRIPTIVA

Para un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por "INTERRUPTOR COMPUTADOR DE PALANCAS Y RODILLOS", a favor de Don Francisco CLIMENT LATTOR, de nacionalidad española, residente en Valencia, calle del Matemático Marzal num. 15.

Constituye el presente Modelo de Utilidad, como su enunciado indica, un nuevo sistema de interruptor computador para instalaciones eléctricas, con el que se logra un funcionamiento suave y perfecto por un medio sencillo y seguro.

Para mejor comprensión del objeto del invento, describiremos el aparato haciendo referencia al dibujo adjunto.

Consiste en una pieza principal -5- que constituye el chasis o soporte de todo el dispositivo, la cual adopta la forma de "U" y está construida en baquelita, ebonita, gibrá o cualquier otra materia aislante, la cual soporta en cuatro alojamientos adecuados, cuatro contactos fijos -4- con tornillos de conexión -15-, los cuales se fijan por medio de remaches tubulares -15-.

Cerrando los dos brazos o ramas del chasis -5-



y sujeta tambien con remaches tubulares, va la pieza
hierro -3- que presenta en su centro una ventana para sa-
lida de la extremidad de la palanca de mando -8-, la cual
20 tiene su punto de giro y apoyo en un eje que lleva sus ex-
tremos introducidos en orificios practicados en la pieza
-3- que le sirven de cojinetes.

Esta palanca, de forma apropiada, fabricada en
baquelita, ebonita, fibra, pasta u otra materia o sustan-
25 cia aislante cualquiera, lleva en su extremo interior una
pieza de hierro -14- que se une en forma fija al fundir la
baquelita o analogo, y en sitio bien visible un punto en
bajo relieve blanco para indicar el encendido o apagado.

Esta pieza -14- presenta una cabezalla esférica
30 por la que se apoya en un pequeño embolito -12- alojado en
el interior de la pieza -7- e impulsado hacia afuera por
el resorte -11-.- La referida pieza -7- presenta por su
extremo ojival un alojamiento circular abierto por su diá-
metro horizontal, en el que gira el eje o parte de menor
35 diámetro del rodillo -6-.

Las extremidades de este rodillo -6- forman dos
discos de mayor diámetro, las cuales ruedan por las guías o
carriles que tiene labradas la pieza -8-, comunicando de es-
ta forma a todo el mecanismo una suavidad grande en las ope-
40 raciones de encender y apagar, que no tienen los demás inte-
rruptores de palanca y similares,

Unidas tambien a la pieza -3-, por medio de los
tornillos -9- van las garras de fijación a las cajas, así
como la placa circular o rectangular de materia aparente,
45 que sirve de tapa al conjunto y va sujeta por medio de los
tornillos -10-.

La forma, dimensiones, proporciones, clase de ma-



terial empleado y disposición de sus diversas partes y elementos, será en todo caso variable, haciendose constar no obstante que todas las modificaciones que puedan introducirse en el objeto descrito, sean cualquiera las circunstancias que concurran, se considerarán incluidas en el presente Modelo de Utilidad, siempre que no alteren fundamentalmente su esencialidad característica.

55

NOTA

Descrito suficientemente el objeto del Modelo, se declaran de novedad y propia invención las siguientes

Reivindicaciones

1ª.- Interruptor conmutador de palancas y rodillos, caracterizado por estar constituido por un chasis o soporte de todo el conjunto, sobre el que se disponen los contactos y sus conexiones así como una pieza con una ventana en su centro por la que pasa la palanca de accionamiento, que se apoya y gira sobre un eje situado en orificios practicados en los lados de la ventana citada,

2ª.- Interruptor conmutador de palancas y rodillos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la palanca de accionamiento se apoya por su parte interior sobre un pequeño émbolo, presionado por un muelle o resorte alojado en la cavidad de una pieza interna.

3ª.- Interruptor conmutador de palancas y rodillos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la pieza interna antes mencionada presenta en su extremo una boca o rebaje mediante el cual se apiya en la parte central, de menor diámetro, de un rodillo a manera de carrete, cuyas extremidades ruedan por unas guías o carriles dispuestas al efecto.-

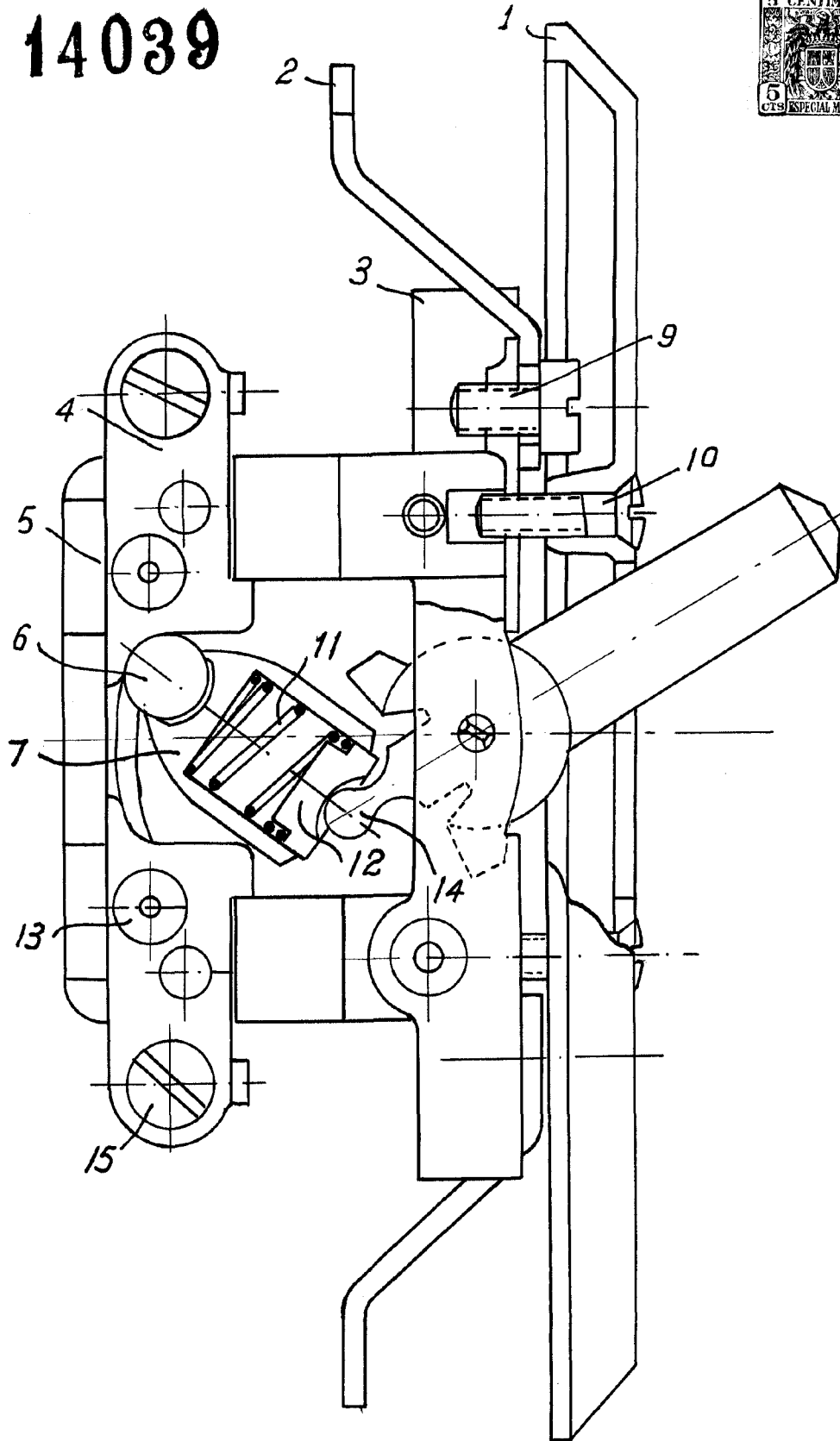


4^a.- Interruptor conmutador de palancas y rodillos.

Todo ello segun se describe y reivindica en la
80 presente memoria descriptiva y se ilustra en el dibujo
que a la misma se acompaña.

Madrid, 21 de Noviembre de 1948

14039



Escala variable.

Madrid 31 de Noviembre de 1940