

26 FEB



• 58794

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por "INTERRUPTOR EXTRAPLANO DE CONTACTOS MÚLTIPLES;" a favor de don Francisco López-Huertas Escobar, de nacionalidad española, residente en Oviedo, calle del Rosal nº 15.

- - - - -

El presente Modelo de Utilidad, hace referencia a un interruptor eléctrico, de contextura extraplana, dotado de una pequeña palanca de accionamiento de cabeza luminiscente, y que permite contactos múltiples, ofreciendo la gran ventaja de que por ser de un mecanismo prácticamente de enorme sencillez, la duración de este dispositivo es ilimitada.

5

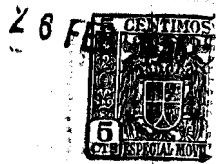
Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos en la que se representa una ejecución cualquiera de este Modelo, citada a título de ejemplo meramente explicativo, no limitativo. En dicha hoja:

10

La fig. 1 muestra una vista del dispositivo, por su parte frontal, desprovisto de la tapa de la caja.

15

La fig. 2 muestra un corte y una vista lateral del mismo.



• 58794

La fig. 3 es una vista posterior de la fig. 1.
 Esencialmente, el aparato consta de una placa de fondo (1) que presenta una pequeña pestaña o resalte anular por su cara delantera, para encaje sobre la misma de la tapa (10) que cierra el dispositivo.

En su centro, dicha placa lleva una perforación atravesada por un tornillo o pivote (2) que hace de eje de giro sobre el que se monta la palanca de contacto, plana, (6) dotada de un mando exterior (7) de material aislante luminoso, a fin de que se destaque en la oscuridad y nos señale la presencia del interruptor.

Esta palanca, presenta un brazo a escuadra, a fin de establecer contactos en la forma que más adelante se describirá.

Sobre la placa de fondo (1), se han previsto las plaquetas de contacto con conexión a los terminales de los cables de conexión, señaladas en el plano con las referencias (5, 5', 5'' y 5'''), pudiendo ser una de ellas (5'') la conexión a un timbre y el resto a fuentes de iluminación.

Finalmente, se han previsto dos orificios (3 y 4) para funcionar como enchufe, mediante las debidas conexiones.

Sobre el tornillo que actúa de eje de la palanca de mando, antes descrito, se ha previsto un muelle de recuperación y de contacto (9) que presiona la chapa, que está siempre en contacto con uno de los polos, y al girar dicha chapa de mando, va cerrando contacto con las plaquetas (5) (5'), (5'') etc., que pueden ser en número variable, según las luces que se deseen encender.

Por la parte posterior, la placa de fondo (1) pre--



• 58794

50 senta un puente con dos orejas verticales, que por sus caras exteriores llevan sendos presoras (8) y (8') aptos para encajar el dispositivo en un cajetín de paramento, sin necesidad de tornillos ni medios mecánicos de fijación.

Finalmente se hace constar que en el presente aparato cabe cualquier variante ejecutiva, siempre que no se aparte del espíritu de la invención, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y medidas apropiados.

- - - - -

NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara como propio, útil y nuevo del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

60 REIVINDICACIONES:

1 - Interruptor extraplano de contactos múltiples, caracterizado por constar de una placa de fondo aislante, que presenta una pestaña circular para acoplaje a presión de la tapa que cierra el dispositivo, y que tiene, la citada placa de fondo, en su centro, una perforación para alojamiento de un tornillo rodeado de un resorte espiral que presiona una palanca plana que se monta por su extremo inferior, sobre dicho tornillo, con movimiento de giro, teniendo rematado su extremo opuesto, por un mando de material luminiscente.

2 - Interruptor, según reivindicación 1ª caracterizado porque la citada palanca, tiene un brazo que se prolonga lateralmente a escuadra, a fin de establecer los oportunos contactos con una serie de plaquitas de material conductor, dispuestas en la cara delantera de la placa de fondo, y que van conectadas a los terminales correspondien-

26 FEB



• 58794

tes de los cables conductores, que son diversos, para permitir el encendido de diversas fuentes de iluminación y de sonido.

80

3 - Interruptor, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por haberse previsto en la cara frontal del mismo dos orificios con las debidas conexiones, y que actúan como enchufe incorporado al aparato descrito.

4 - INTERRUPTOR EXTRAPLANO DE CONTACTOS MÚLTIPLES.

85

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con un total de ochenta y cinco líneas y hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 26 de febrero de 1957

P.A.

C. Varanjo

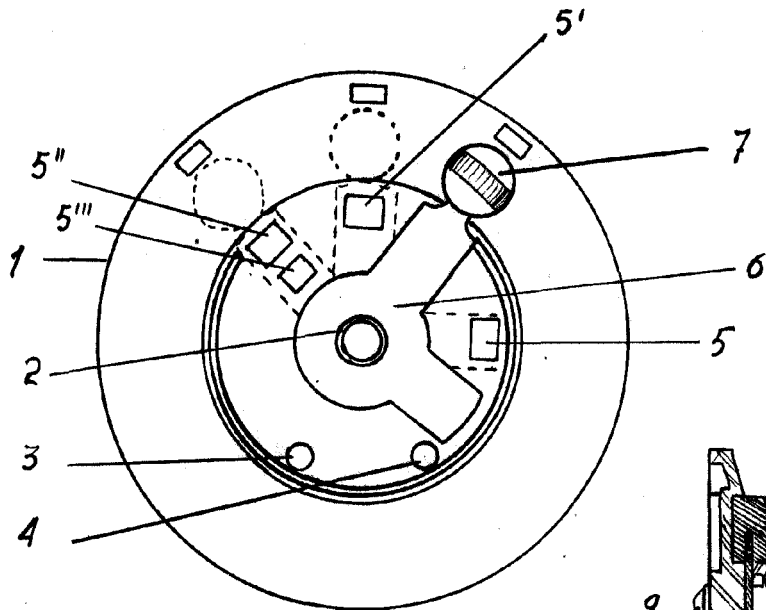


FIG. 1

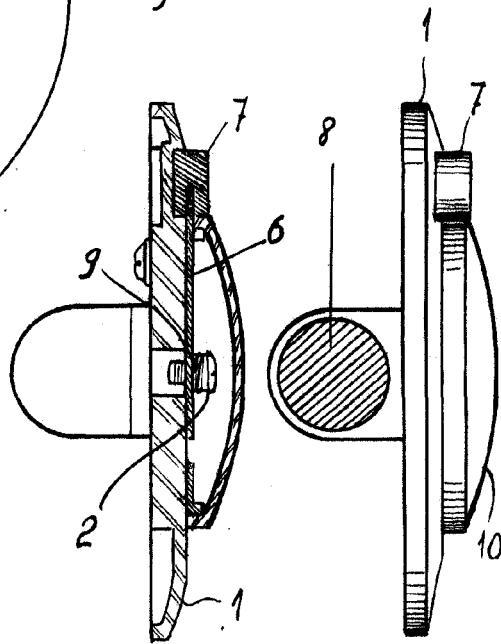
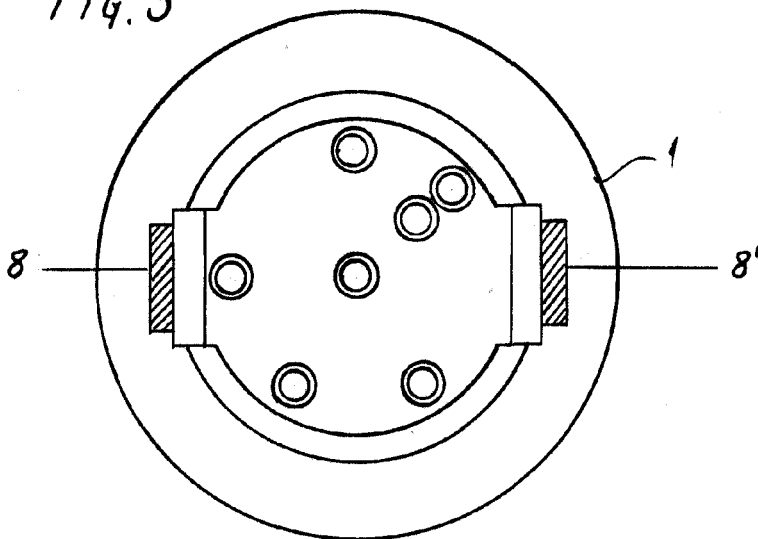


FIG. 2

FIG. 3



• 58794

MADRID 26 FEBRERO 1957

Alvarado