

25480



MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Herman FORTUNY RAURELL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Canet, 15 (Sarriá),

---

P O R

\* INTERRUPTOR ELECTRICO CON LUZ DE SITUACION \*

---

5 Son múltiples los casos en que resulta difícil el encendido de la luz eléctrica, esto es, cuando el usuario desconoce la posición de los interruptores, como sucede en habitaciones de hoteles, servicios y otros casos semejantes, lo que no sólo constituye una molestia, sino un gasto, dado que para evitar tales dificultades se hace preciso, en muchos lugares, el dejar la luz constantemente encendida, originando también manchas por el contacto de las manos en la búsqueda.

10 Se han intentado diversos procedimientos, a base especialmente de fosforescencia, pero no han dado el resultado apetecido debido a las dificultades de iluminación de estos sistemas y alteración de los mismos por los agentes atmosféricos.



15 Para evitar los inconvenientes y molestias indicados y lo-  
 20 grar sin gasto práctico la indicación de situación de los inte-  
 rruptores, se ha ideado el objeto de la presente Memoria, uno  
 de cuyos posibles ejemplos de realización se representa en los  
 dibujos adjuntos, que presentan el dispositivo y su esquema --  
 eléctrico.

Consta de una placa aislante (A), de forma rectangular o  
 cualquier otra conveniente, en la que sobresale una protuberan-  
 cia (B) y la palanca (C) de mando del interruptor, quedando to-  
 dos los dispositivos en la parte posterior de la placa y en con-  
 25 diciones de quedar ocultos en el hueco de la pared, por ser el  
 interruptor empotrable.

Como puede apreciarse en los dibujos el interruptor propia-  
 mente dicho (D) va cubierto por una pequeña caja y sus conexio-  
 nes están de tal modo dispuestas que al interrumpir el circuito  
 de la lámpara (E), apagándose por consecuencia el alumbrado, la  
 corriente desvía y a través de una resistencia (F) produce el en-  
 30 cendido de una pequeña lámpara de neón (G), alojada con la resis-  
 tencia en el interior de la protuberancia (B), e ilumina ésta,  
 por ser de material traslúcido, con luz débil, pero suficiente -  
 para indicar la situación del interruptor, con un consumo de --  
 35 energía prácticamente nulo, y de manera que esta luz solo se en-  
 cienda cuando se apaga la ordinaria de alumbrado.

Claro está que tanto el dispositivo como el esquema eléc-  
 trico, podrán variar, dentro de sus principios generales, para -  
 40 su mejor adaptación a la decoración y condiciones eléctricas de  
 las instalaciones, sin que ello suponga variación de tales prin-  
 cipios.

N O T A

45 EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por vein-  
 te años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer -

25480



sobre las siguientes reivindicaciones:

50 1ª:- INTERRUPTOR ELECTRICO CON LUZ DE SITUACION, que se ca-  
 racteriza por estar montado, en forma empotrable, sobre una pla-  
 ca de materia aislante y traslúcida, de contorno variable y for-  
 ma plana, de la cual sobresalen la palanca de mando del interrup-  
 tor propiamente dicho y una protuberancia, dentro de la cual es-  
 55 tán alojadas una resistencia y una pequeña lámpara de neón, que  
 se enciende, por desviación de la corriente cuando se interrumpe  
 el circuito de la lámpara de alumbrado, produciendo la luz su-  
 60 ficiente para orientar sobre la situación del interruptor, con  
 un consumo de energía practicamente nulo, y se apaga cuando lu-  
 ce aquella.

2ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha  
 de recaer el presente modelo de utilidad que, por veinte años, -  
 60 se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

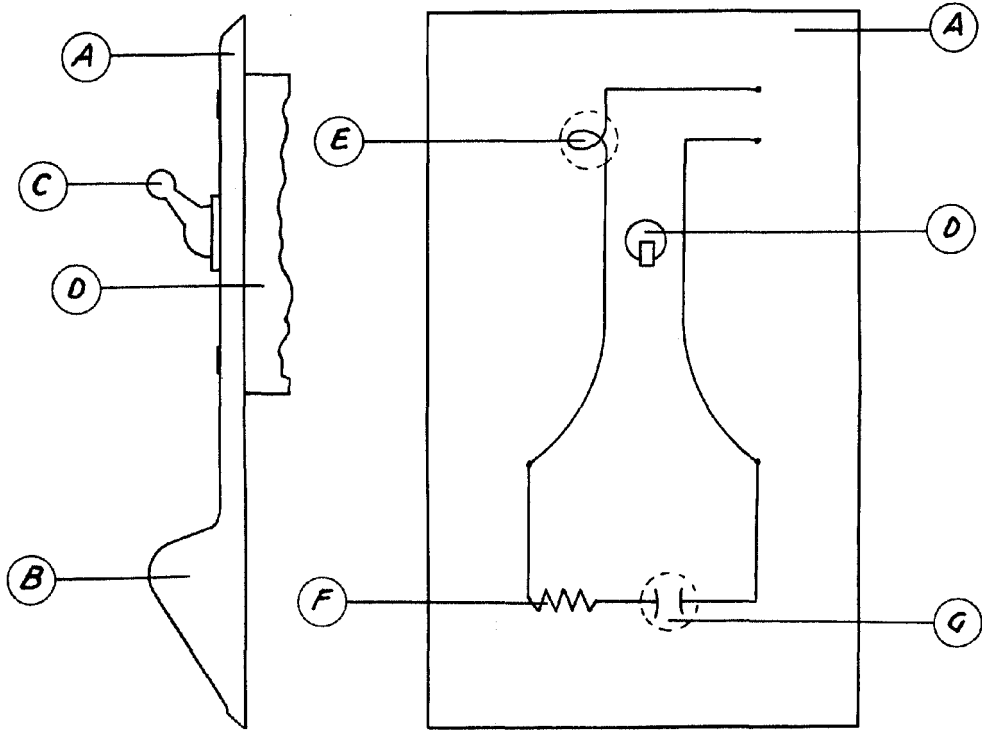
" INTERRUPTOR ELECTRICO CON LUZ DE SITUACION "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria des-  
 criptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una --  
 sola cara y dibujo que se acompaña.

Madrid, 4 de Enero de 1.951.

P. A.,  
 PEDRO

25 480



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 4 ENERO 1.951  
P.A.