

14537

14537



MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de los Sres. Don Alajandro ROCA Comas y Don Guillermo ROCA Comas, de nacionalidad Española, residentes en Barcelona, por " UN PULSADOR PARA TIMBRES, DE PLACA EMPOTRADA ".

En los pulsadores para timbres, de placa empotrada, el cuerpo del mecanismo de los mismos va montado en aquella por su cara posterior y retenido a la propia placa por una pieza a modo de vástago roscado que se atornilla por la cara anterior de la misma.

5 Y por el centro de dicho vástago roscado pasa el taco que se prolonga por la cara anterior de aquel y que constituye el elemento de actuación del referido pulsador. Ocurre en la práctica que, a fin de evitar que, a fin de evitar que el referido vástago sea de un diámetro excesivamente grande, que resultaría antiestético

10 en relación con las dimensiones de la placa en que va montado, el botón pulsador se fabrica de diámetro relativamente reducido, lo que por una parte constituye un inconveniente por la dificultad en muchos casos de obrar en debida forma sobre el mismo, a la par que su tamaño resulta en este caso desproporcionado, por

15 defecto, con respecto a aquella.



14537

- 2 -

Para subsanar este inconveniente el recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica el pulsador objeto de la presente descripción.

20 La característica esencial del pulsador de que se trata consiste en el hecho de comprender el botón del mismo dos partes esenciales: una adecuada para su alojamiento en la abertura del macho roscado que fija en la placa el cuerpo del mecanismo del pulsador y en el que figuran los elementos necesarios de contacto; y otra que és la que queda por la parte exterior del
25 referido vástago cuya forma y tamaño son los apropiados para que pueda fácilmente obrarse sobre la misma y sin que ni por su tamaño ni por su forma constituyan un elemento antiestético sobre la placa en que van dispuestos.

Para la mejor comprensión del objeto de este Modelo de Utilidad se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los que se re-
30 presenta: en la figura 1, una sección vertical de una placa con el correspondiente mecanismo de pulsador para timbre y de aplicaciones eléctricas análogas y en la figura 2, una vista de frente de la propia placa.

35 En la placa -1- va establecido, por su cara posterior, el cuerpo -2- en el que figuran los mecanismos del pulsador para timbre de que se trata, que no se representan en los dibujos por no afectar al Modelo de Utilidad que se describe. El cuerpo -2- va roscado interiormente y en el mismo se atornilla un
40 vástago -3- que pasa a través de la abertura practicada en la placa -1- y que presenta una cabeza -3'- que es la que se aplica contra la cara anterior de la placa -1-, de manera que ésta queda comprendida entre la referida cabeza -3'- y el cuerpo -2- del dispositivo.

45 En la pieza -3- va montado el pulsador propiamente dicho constituido por un vástago -4- que tiende a quedar desplazado hacia afuera por la acción de un resorte -5- que obra contra un



escalón -6- que el mismo forma y el fondo de un estrechamiento que presenta la pieza -3-, quedando retenida la primera por un
50 tornillo -7- que se aplica contra la cara externa de la propia pieza -3- y constituyendo dicho tornillo -7- el puente por el que se cierra el circuito cuando al efecto se obra contra el pulsador -4- y contrarrestando la acción del resorte -5-, el
tornillo -7- establece la comunicación entre los contactos co-
55 rrespondientes, no visibles en el dibujo.

La característica esencial del pulsador de que se habla la constituye el hecho de que por el extremo de la pieza -4-6- que sobresale de la pieza -3-3'- presenta un ensanchamiento -7- con su cara anterior cóncava que por su tamaño y forma facilite
60 su manipulación, contrariamente de lo que ocurre con el botón de pequeño diámetro que figura en los pulsadores para timbres que en la actualidad se fabrican. La cabeza -7- por su cara posterior forma una canal anular -8- que cubre la cabeza -4'- cuando se obra sobre la pieza -4-6-7- empujándola hacia la placa -1-, para
65 cerrar el circuito eléctrico correspondiente mediante el puente -7-.

Por lo que respecta a materiales de que la pieza -4-6- se fabrique, serán los apropiados para ello y de acuerdo con los que en cada caso se empleen, serán los procedimientos de fabri-
70 cación que se sigan.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-
1º.- Un pulsador para timbres, de placa empotrada, caracterizado por el hecho de que la pieza móvil sobre la que se obra para su
utilización comprende una porción delantera que ajusta sensible-
75 mente con la abertura de la pieza roscada que fija al cuerpo del mecanismo a la placa, seguida de una depresión en la que va



14537

- 4 -

establecido un resorte que reacciona contra el fondo de la
cavidad en que se aloja de la pieza roscada, con un tornillo
montado en su extremo que evita la salida de la propia pieza
80 por la acción del resorte que actúa contra la misma y que a la
vez constituye el puente de contactos del interruptor, en tanto
que por el extremo opuesto, que es el que queda por fuera de la
placa forma dicha pieza un ensanchamiento a modo de cabeza que
es sobre la que se obra para la actuación del pulsador de que
85 forma parte de superficie frontal cóncava.

2º.-El propio pulsador de la reivindicación 1ª., en un caso son-
creto de realización práctica caracterizado por el hecho de que
en su parte delantera presente el botón de actuación del mismo
una cavidad anular por su cara posterior en la que puede alojarse
,90 se total o parcialmente la cabeza que forma la pieza roscada
que sujeta el cuerpo del mecanismo a la placa en que va montada.

3º.-Un pulsador para timbres, de placa empotrada.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas
94 escritas por una sola cara.

Barcelona, 15 de Febrero de 1947.

P. A.

JUAN LLORI

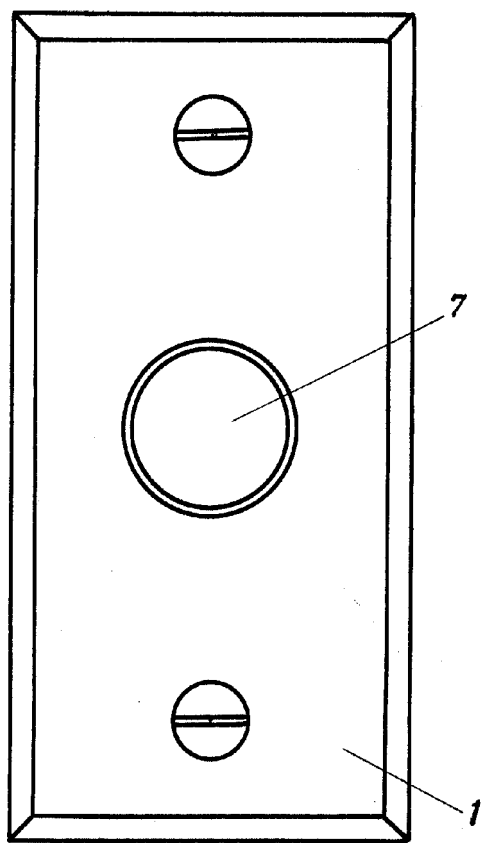
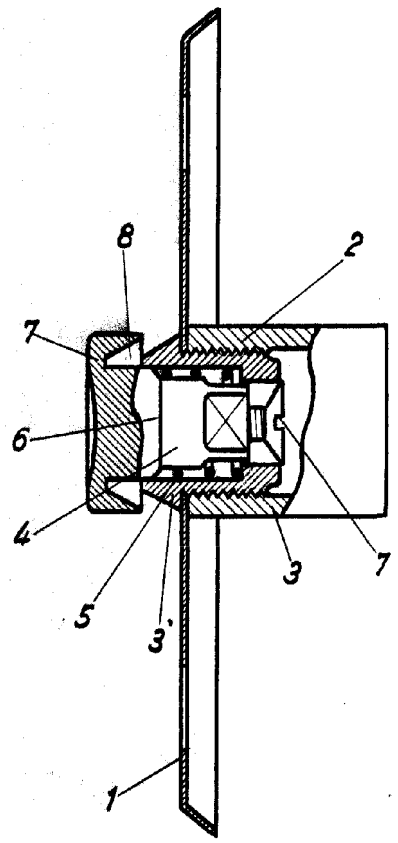
P. P. *J. Llort*

14537



FIGURA 1.

FIGURA 2.



BARCELONA 15 DE Febrero DE 1914

JUAN LLORI

P. B. *J. LlORI*

ESCALA VARIABLE.