



rectangular de la tapa frontal, lo que podríamos llamar el
botón de pulsación, que por su condición de transparente ó
traslúcido, permite la incorporación de motivos ornamenta-
les, nombres o señales, que resultan perfectamente visibles,
5 dado que en el interior de la caja del pulsador, va aloja-
da una pequeña lámpara que sirve para que el que va a hacer
uso del pulsador, vea primeramente donde se encuentra dicho
pulsador si es de noche, y seguidamente a través de las in-
dicaciones grabadas en el elemento de pulsación, el nombre
10 del usuario, razones todas éstas que unidas a sus cualidades
de novedad y utilidad práctica, son las que le prestan fun-
damento suficiente, para obtener el privilegio de exclusi-
vidad que se solicita, referente a su fabricación y venta
por la Empresa titular en España.

15 Este pulsador eléctrico perfeccionado, comprende
en el interior de la caja, unos bornes de conexión de los ca-
bles procedentes de la red, cuyos bornes por un lado, adop-
tan la forma de una pinza, al objeto de que entre las pin-
zas de ambos bornes, se acople una lámpara de las provistas
20 de dos casquillos en los extremos, adoptando la forma sensi-
blemente tubular, mientras que por el lado opuesto, los men-
cionados bornes, comprenden unas láminas salientes superpo-
niéndose la lámina de uno de los bornes que se eleva en
orientación inclinada, sobre la otra lámina del borne opues-
to, que desciende hacia el fondo de la caja, de forma que
25 en situación de reposo, las dos láminas no establecen con-
tacto, no cerrándose el circuito, hasta que es presionado
el botón pulsador que por basculación presiona contra la lá-
mina superior inclinada de mayor longitud, hasta establecer
30 contacto con la inferior en cuyo momento está actuando el
pulsador.

.../...



Dada la extremada sencillez y robustez de los elementos que integran los componentes internos del pulsador que nos ocupa, se estima que su duración en servicio es prácticamente ilimitada y sin averías, por lo que ha de ser especialmente estimado por sus usuarios por su gran utilidad.

Para una mejor comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos, en la que se ha representado gráficamente, un caso de realización práctica del pulsador eléctrico perfeccionado objeto del presente registro, haciendo constar, que las figuras expuestas en dicha hoja de dibujos deberán ser examinadas en sentido amplio y general y sin carácter limitativo alguno, dada su condición eminentemente informativa.

Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se acompaña, exponen como a continuación se determina:

Figura 1.- Vista frontal del pulsador eléctrico perfeccionado.

Figura 2.- Proyección de perfil en alzado de la figura 1, observándose saliente la parte central por el inferior, como el elemento de pulsación.

Figura 3.- Sección vertical A-B de la figura 1 proyectada en alzado, en cuyo interior, se observan los distintos elementos que componen las partes fijas y móviles del pulsador.

Figura 4.- Vista frontal interna de la caja del pulsador, que comprende las bornas de conexión, láminas de contacto, lámpara para iluminación al exterior y orificios a través de los cuales se permite el montaje del pulsador a la pared.

Figura 5.- Vista frontal interna de la tapa, en cuyo lado menor superior, se encuentran unos apéndices salientes



que constituyen las guías para la basculación de la parte frontal como elemento de pulsación.

Figura 6.- Perspectiva de la parte de pulsación compuesta de dos piezas transparentes o traslúcidas, que se alojan una dentro de la otra, disponiéndose entre ambas, una lámina con las leyendas que aparecerán frontalmente en el pulsador, disponiendo éstas dos piezas, un saliente lateral, a través del cual, se produce la presión sobre la lámina superior, haciéndola flexar hasta que establece contacto con la inferior, obteniéndose la basculación, por la parte superior rematada en forma sensiblemente cilíndrica.

Al objeto de facilitar la localización de las diferentes partes que constituyen éste pulsador eléctrico perfeccionado, se han incorporado acotaciones numéricas en las figuras de la hoja de dibujos que se acompaña, relacionadas con las descripciones que se realizan a continuación, siendo -1-, la base del pulsador, que está provista de los orificios pasantes -2-, para su montaje a la pared mediante tornillos, así como de los orificios pasantes de los extremos -3- y central -4-, para la entrada de los cables que establecen el circuito, conectándose por los tornillos -5- a un bloque conductor fijado a la base, y del cual, parten las pinzas -6-, que establecen contacto con los casquillos de la lámpara -7-, que ilumina al exterior a través de las piezas de pulsación -8- y -9-, constituidas de material transparente o traslúcido.

Procedente de los bloques conductores a los que se roscan los tornillos -5-, se encuentra en uno de ellos, la lámina conductora -10-, provista de un doblez descendente -11-, hacia el fondo de la base -1-, mientras que en el bloque opuesto y sujeta por medio del correspondiente tor-

197843

- 5 -

23



nillo -5-, se encuentra la lámina -12- de mayor longitud y ligeramente doblada hacia arriba, con el fin de que en situación de reposo, no establezca circuito con la lámina -10- y apoye contra el apéndice saliente -13-, solidario de las piezas de pulsación -8- y -9- de la que forman parte.

La pieza de pulsación -9-, se aloja dentro de la pieza -8-, quedando fijada por introducción de los apéndices -14- de ambos lados, en las cavidades -15- de la pieza -8-, permitiéndose incorporar entre ambas piezas, una lámina de papel ó plástico con los nombres ó indicaciones oportunas, presentando la pieza de basculación -8- por el lateral superior y en forma solidaria, un remate cilíndrico -16-, a través del cual, se obtiene la basculación, quedando dicho remate cilíndrico, alojado debajo de los salientes -17-, solidarios de la tapa -18-, llevando ésta en los laterales longitudinales, las guías -19-, que permiten la basculación centrada de las piezas superpuestas de basculación -8- y -9-, uniéndose ambas, tapa -18- y base -1-, por encaje ajustado por -20- con cierre a presión.

Estimando ámpliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen el pulsador eléctrico perfeccionado objeto del presente registro, solamente resta consignar la posibilidad de construirse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales, puestos de manifiesto en la siguiente.

NOTA REIVINDICATORIA

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindican como no conocidos ni practicados en España, los siguientes puntos.

.../...



5 1.- Pulsador eléctrico perfeccionado, caracterizado porque la pieza de pulsación, esta constituida por dos piezas superpuestas que encajan una con otra por unos tetones laterales introducidos en sendos alojamientos, siendo de constitución transparente ó traslúcida, para llevar incorporada entre ambas antes de su acoplamiento, una lámina con ó sin leyendas é indicaciones, resultando perfectamente visibles por iluminación interna a base de encendido de una lámpara, presentando
10 dicha pieza de pulsación frontalmente, casi la totalidad de la superficie del pulsador, basculando por el lado superior.

15 2.- Pulsador Eléctrico perfeccionado, caracterizado porque en uno de los laterales longitudinales descendentes de la pieza de pulsación según la precedente reivindicación y en el plano interno, existen saliente un téton sobre el que apoya una lámina provista de la apropiada flexibilidad, de forma que la presión sobre
20 la pieza de pulsación, origina el eventual contacto de ésta lámina con otra cerrando el circuito, actuando la lámina metálica que apoya contra el saliente de la pieza de pulsación, de muelle para la recuperación de ésta - pieza de pulsación al dejar de ser oprimida y para deshacer el contacto con la otra lámina.

25 3.- "PULSADOR ELECTRICO PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y graficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

30

Esta memoria consta de SEIS , hojas escritas

.../...

197843 - 7 -

23



o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 23 NOV. 1973

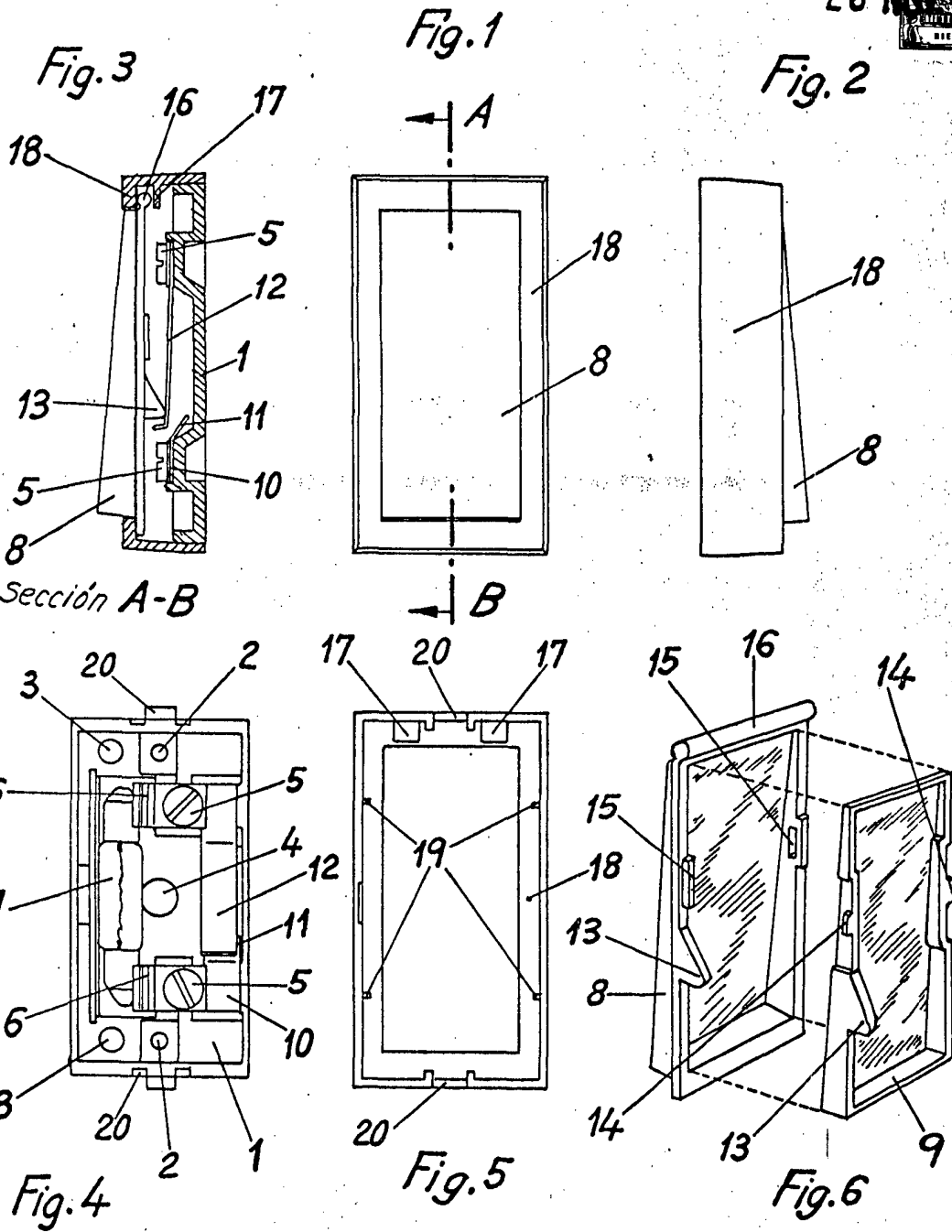
Por autorizacion de la interesada.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Luis López".

197843



23



Escala variable
MADRID 23 NOV. 1973