



254 188

PATENTE DE INTRODUCCION

por DIEZ años

a favor de D. Manuel Antonio Hernandez Zaporta

de nacionalidad española

residente en Zaragoza, Zurita 7

por:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS SISTEMAS DE CONTACTOS ELECTRICOS"

Memoria descriptiva

El presente registro de Patente de Introducción, concierne como su enunciado indica, unos perfeccionamientos introducidos en los sistemas de contactos eléctricos y más particularmente los contactos por medio de pulsadores, para su aplicación en timbres y similares, de acuerdo con la descripción detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

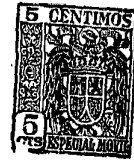
5.-

Esencialmente, se contraen estos perfeccionamientos, en disponerse dos elementos principales:

10.-

a.- Caja de cobertura.

254 188



b.- Tapa de la misma.

El elemento de cobertura, esta constituido por una caja de forma y dimensiones convenientes, fabricada en material aislante.

5.- Dicha caja irá empotrada muralmente, por lo que resulta invisible.

En su parte interior, comporta una instalación para el encendido eventual o permanente de un piloto, para iluminar la tapa transparente.

10.- Presenta simismo, medios para la fijación de la tapa, asi como los conductores eléctricos de entrada y salida a voltaje adecuado.

La tapa de la caja, constituye realmente el elemento funcional del conjunto.

15.- La citada tapa, presenta los siguientes elementos:

a.- una placa perfilada de cierre, que forma un marco y que se fija sobre la caja por medio de tornillos, con preferencia dos, uno en cada lateral.

20.- b.- Los propios tornillos, convenientemente dispuestos para su alojamiento en la caja citada.

25.- c.- Una placa transparente, de forma y dimensiones convenientes, situada en la parte cnetral del marco -a- y cuya placa va montada basculante sobre dos puntos de apoyo y giro, situados superiormente, a cuyo efecto se alojan en dos puentecillos, las prolongaciones laterales superiores que constituyen ejes de giro y elementos de retención permanente.

30.- d.- Una tarjeta o similar, situada en el interior de la caja y que queda fijada sobre la superficie transparente -c-, permitiendo leer la referencia o nombre impreso en la citada tarjeta.

254 188



- e.- Un medio de fijación de la tarjeta o lamina, que esta constituido con preferencia por una cinta elástica o goma cerrada sin fin, que se situa en cuatros puntos, dos en cada lateral y que fijan la tarjeta, impidiendo su caída, pudiendo situarse y quitarse la misma, con la mayor facilidad.
- 5.-
- f.- Dos zonas de contacto, constituidas respectivamente por dos soportes, que portan cada uno, una borna de contacto de diferente polaridad.
- Uno de los soportes presenta unida solidariamente una lámina metálica flexible, que esta acoda y con proyección inferior o de apoyo sobre el lateral correspondiente de la placa transparente, manteniéndola en su posición inoperante, con la necesaria tensión, que imoide su basculamiento expontáneo.
- 10.-
- El funcionamiento de este aparato, es sumamente sencillo, ya que al ser pulsada la placa transparente, la presión digital del usuario, la hace bascular, desplazando la lámina interior metálica y flexible, haciéndola contactar, con el soporte enfrenteado de diferente polaridad.
- 15.-
- Las ventajas de su empleo son evidentes, citándose sobre otras las siguientes:
- 20.-
- Estético, elegante, no ofrece peligro alguno, funcionamiento perfecto, resistente y seguro.
- Este dispositivo, podrá ser construido en cualquier clase de material adecuado y en las dimensiones más convenientes.
- 25.-
- Descrita suficientemente la naturaleza de la Patente cuyo registro se preconiza, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

30.-

NOTA



1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de contactos eléctricos, caracterizado esencialmente por disponerse de una caja de cobertura del conjunto estructural, constituido por una caja de material, dimensiones y forma conveniente

- 5.- que en su interior comporta una instalación para el montaje de un piloto de iluminación eventual o permanente y dotada dicha cobertura de medios de fijación de una tapa funcional exterior, constituida por un marco que se ajusta sobre los rebordes periféricos de la caja empotrada muralmente, presentando acoplada
- 10.- en el citado mando, una placa transparente que permite la colocación visual de las referencias impresas en una lámina, fijada por superposición en la parte interior de la tapa y que se fija eventual o permanentemente por medio de un acondicionamiento elástico, montado sobre cuatro puntos interiores de la placa luminosa, la que va adaptada en forma basculante, sobre dos puentecillos en los cuales se alojan los puntos de apoyo y giro de la citada placa lumínica, presentando en su parte inferior, dos soportes dotados de bornas de contacto de diferente polaridad, estando dotado uno de ellos de una lámina metálica acoda, la
- 15.- que por su propia flexibilidad establece tensión constante sobre la placa transparente, estableciendo de esta forma la fase inoperante del sistema y por pulsación de dicha placa, esta báscula sobre sus ejes y desplaza la lámina metálica, obligándola a contactar con el soporte de polaridad contraria, determinando la
- 20.- formación del circuito, estando previsto que el marco de ajuste sobre la caja, presenta una pieza superpuesta inferiormente, de igual forma y dimensiones que sirva de soporte de los elementos funcionales externos y realizándose la unión de ambos marcos por tornillos dotados de contratuercas para impedir su separación.

30.-

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS SISTEMAS DE CON-

254 188



TACTOS ELECTRICOS.

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria descriptiva, que consta de CINCO hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 14 de Diciembre de 1.959

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the date. The signature is highly cursive and appears to be a name like 'Luis'.