

149502



149602

MODELO DE UTILIDAD

=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

PERPETUUM EBNER ESPAÑOLA, S.A.

entidad de nacionalidad española, domi-
ciliada en Barcelona, calle Padilla,
nº 327, relativo a:

"CAJA PARA PULSADORES ELECTRICOS".

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una caja para pulsadores eléctricos, ideada para proporcionar una solución conveniente a los dispositivos que albergan una pluralidad de pulsadores destinadas especialmente al mando de circuitos, de motores o de señales que forman parte de un mismo sistema, a través de elementos para cierre y apertura de las correspondientes líneas. - - - - -

10. La caja de referencia se caracteriza por el hecho de estar contituida de una tapa delantera compuesta de dos paredes adyacentes y dotadas de orificios relativos a los diversos pulsadores, estando alojados estos pulsadores en un espacio comprendo entre la referida tapa y una base intermedia, habiendo otro espacio posterior delimitado por la mencionada base intermedia

15. y otra base trasera, en el que se contienen unos elementos microrruptores o similares, en mutua correspondencia con los pulsadores de los que reciben las activaciones, de modo que la pared anterior de la tapa presenta unos orificios que permiten el paso únicamente del botón de cada pulsador, mientras la pared

20. posterior tiene sus orificios de mayor diámetro para el paso de cuerpo de los mismos pulsadores, determinando la estabilidad de los pulsadores juntamente con unos elementos guidores en la ba



17 JUN.

se intermedia, habiendo en esta última base unos orificios por los que emergen los microrruptores o similares a efectos de quedar al alcance de los pulsadores. - - - - -

5. Los pulsadores contienen una lamparita que emite luz por el botón translucido del propio pulsador. - - - - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que acompañan. En los dibujos: - - - - -

10. Figura única, representa, visto en perspectiva, la caja para pulsadores objeto del invento, estando desglosados los diversos elementos que la integran. - - - - -

15. La caja de referencia consta de una tapa delantera 1 compuesta de una pared anterior 2 y de una pared posterior 3, de una base intermedia 4, de una base trasera 5, y de unas paredes de contorno 6. - - - - -

20. Entre la tapa delantera 1 y la base intermedia 4, se forma un espacio 7 en el que se alojan unos pulsadores 8, mientras que entre dicha base intermedia 4 y la base trasera 5 se forma otro espacio 9 destinado a unos dispositivos interruptores, microrruptores o similares 10. - - - - -

25. La pared anterior 2 de la tapa delantera 1 posee unos orificios redondos 11 por los que asoman justamente los botones 12 de los pulsadores 9. Por su parte, la pared posterior 3 tiene otros orificios redondos 13 enfrendados con los de la pared anterior 2, que permiten el paso del cuerpo 14 de los mismos



17 JUN. 1936

5. pulsadores 9. Esta disposición a base de los orificios 11 y 13 sirve para retener los pulsadores 9 y permitir solamente la accesibilidad a sus botones 12. Dicha retención de los pulsadores 9 se completa por una patilla posterior 15 que se introduce en un orificio 16 de la base intermedia 4. - - - - -

10. Los microrruptores 10 constan de un cuerpo 17 que pasa por un orificio 18 de la base intermedia 4, de un pivote anterior 19 que alcanza al pulsador 9, y de unas patillas traseras 20 que se introducen en unos orificios al efecto en la base trasera 5. Estos microrruptores 17 se hallan conectados a la línea que forma parte de los circuitos a maniobrar. - - -

15. Los botones 12 de los pulsadores 9 son translúcidos al objeto de que permiten la visión exterior de la luz emitida por una lamparita 21 alojada dentro del cuerpo 14, y que es alimentada por unos hilos 22, lo cual indica la posición activa o inactiva del propio pulsador 9. - - - - -

20. La caja de referencia se cierra por unión o trabazón de sus elementos estructurales, siendo directamente visible la pared anterior 2 de la tapa 1, que tiene un dimensionado levemente superior respecto al contorno de la caja. - - - - -

Como se comprende, la citada caja ofrece ventajosas condiciones en cuanto a su simplicidad constructiva, y en cuanto al alojamiento de los dispositivos de maniobra, al no requerir elementos o piezas accesorias de sujeción. - - - - -

25. Describidas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse



cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

5.

NOTA

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

REIVINDICACIONES

10. 1.- Caja para pulsadores eléctricos, caracterizada por el hecho de estar constituida de una tapa delantera compuesta de dos paredes adyacentes y dotadas de orificios relativos a los diversos pulsadores, estando alojados estos pulsadores en un espacio comprendido entre la referida tapa y una base intermedia, habiendo otro espacio posterior delimitado por la mencionada base intermedia y otra base trasera, en el que se contienen unos elementos microrruptores, interruptores o similares en mutua correspondencia con los pulsadores de los que reciben las activaciones, completando la caja unas paredes de contorno de modo que la pared anterior de la tapa presente unos orificios que permiten el paso únicamente del botón de cada pulsador, mientras que la pared posterior de la misma tapa tiene unos orificios de mayor diámetro para el paso del cuerpo de los mismos pulsadores, determinando la estabilidad de los pulsadores juntamente con unos elementos guidores en la base intermedia, habiendo en esta última base unos orificios por los que emergen los interruptores, microrruptores o similares, a efectos de
- 15.
- 20.
- 25.



17 JUN.

quedar al alcance de los pulsadores para sus maniobras. - - - .

5. 2.- Caja para pulsadores eléctricos, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que el cuerpo de los pulsadores alberga una lamparita que emite luz indicador de la posición activa del pulsador, la cual se emite por el botón translúcido del propio pulsador. - - - - -

3.- "CAJA PARA PULSADORES ELECTRICOS".

10. Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una figura que la ilustra

17 JUN. 1969

Por Poder
Firmado: F. Cortés

