

11615

13 FEB



111615

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN PULSADOR PARA BLOQUES PORTACONTACTOS, PERFECCIONADO",
a favor de Buxeda, S.A., de nacionalidad española, domicilia-
da en Barcelona, Consejo de Ciento, 295.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de utilidad que por la presente memoria se describe, se refiere a un nuevo tipo de pulsador, de los que se usan para el accionamiento de bloques portacontactos y otros mecanismos eléctricos, que aporta notables y sensibles mejoras sobre los pulsadores de tal tipo ejecutados hasta el momento.

En efecto, hoy en día son múltiples las realizaciones de pulsadores de tal índole que se han arbitrado. De todas ellas, una de las más satisfactorias es aquella que



- consta, en esencia, de un cuerpo principal cilíndrico, dotado de una base de sustentación así como de un tabique interior por donde atraviesa un vástago vertical central, remachado en su extremo inferior a una plaquita accionadora de los bloques, y dotado de una cabeza estriada de anclaje en un botón de mando, el cual actúa a su vez sobre un resorte de retorno interpuesto entre él mismo y la arandela que bordea el extremo inferior de una pieza elástica, a modo de ventosa, sujeta a una garganta superior del vástago central. Por otra parte, el cuerpo principal del pulsador lleva una zona roscada, donde monta una tuerca de apriete al plafón donde se ha de situar el conjunto, situándose tras éste una arandela, generalmente de corcho, para suspensión flexible.
- 5.
- 10.
15. Ahora bien, este tipo de pulsador presenta algunos inconvenientes que pueden ser solventados fácilmente y una serie de características que pueden también mejorarse, sin detrimento del buen funcionamiento del pulsador. Estas mejoras o perfeccionamientos están encaminados principalmente a la forma del botón de maniobra, a la disposición de un contacto de masa en la base del pulsador, y a dar una forma específica a esta base, para el posible acoplamiento de varias entre sí, unas junto a otras.
- 20.
25. Para su mejor comprensión y mayor facilidad en las descripciones, nos vamos a referir, a continuación, a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que representa, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, un pulsador para bloques portacircuitos, perfeccionado, realizado según el presente Modelo.
30. En el referido dibujo, puede verse que la figura 1 es una sección longitudinal completa del pulsador en cues-



ción, por un plano de corte meridiano del mismo.

La figura 2 muestra una sección transversal de dicho pulsador, por el plano de corte A-A de la figura 1.

- Según tales figuras, el actual pulsador para bloques portacontactos, perfeccionado, pertenece al tipo de
5. los que constan de un cuerpo principal cilíndrico -1- dotado de una base de soporte -2-, la cual presenta, simétricamente, unas zonas entrantes -3- y -4- que permiten el acoplamiento de varias bases entre sí, poseyendo además, en
10. uno de sus vértices, un contacto de masa -5- con un tornillo de embornado -6-.

- Por otra parte, del borde inferior del cuerpo -1- sobresale un corto resalte -7- de centraje de una arandela de goma sintética -8-, donde apoya, en forma flexible, el
15. plafón de sustentación del pulsador. Es también esencial, en el presente Modelo, que el botón de maniobra -9- quede en su posición más alta, a la propia altura del borde del cuerpo -1-, economizando espacio y material sobre los de botón alto y haciendo más segura la labor de pulsación.

20. Por último se resuelve también el problema de la entrada de aceite u otras sustancias, que pudiese aportar el operario en la pulsación, en el interior del conjunto, mediante la propia pieza interior elástica -10-, a modo de ventosa, y unas lumbreras laterales -11- de salida del mismo, existentes en el cuerpo principal -1-.
- 25.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del pulsador descrito será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

30. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

111615

- 4 -

13 FEB



- 1.- Un pulsador para bloques portacontactos, perfeccionado, caracterizado esencialmente porque su cuerpo principal cilíndrico emerge de una base sustentadora dotada en dos de sus caras opuestas, de unos entrantes que permiten el acoplamiento de varias bases entre sí, así como de un saliente en uno de sus vértices, que hace de contacto de masa, provisto del correspondiente tornillo de embornado; poseyendo el propio cuerpo principal un pequeño resalte inferior de centraje de una arandela de goma sintética, de apoyo del
5. plafón sustentador del pulsador, así como unas lumbreras de salida de aceite y similares tras deslizar por la pieza elástica interna a modo de ventosa del pulsador, cuyo botón de maniobra queda, en su posición más alta, a la altura del
10. borde del referido cuerpo principal, economizando espacio y haciendo más segura la labor de pulsación.
- 15.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UN PULSADOR PARA BLOQUES PORTACONTACTOS, PERFECCIONADO".

20. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 13 FEB 1965

P.A. de Buxeda, S.A.,

MO

111615

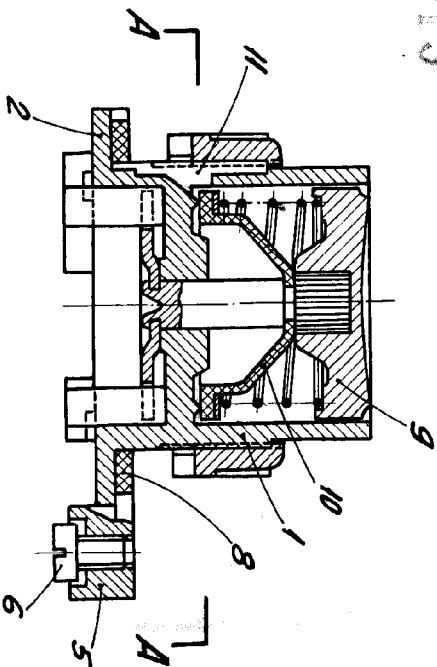


Fig. 1

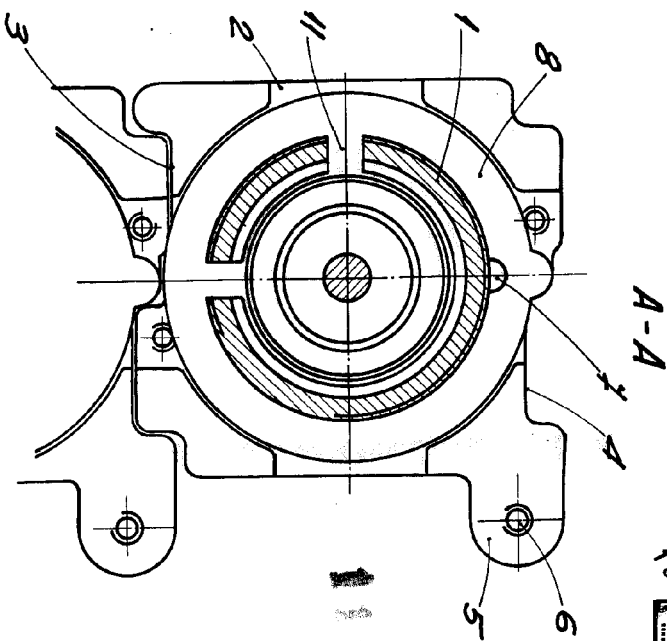


Fig. 2



111615

ESCALA VARIABLE

BARCELONA
P. A.
FEB 1955