

27 NOV



154179

M O D E L O D E U T I L I D A D

por 20 años

por "SOPORTE PERFECCIONADO PARA INTERRUPTORES", a favor de BUXEDA, S. A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, calle Consejo de Ciento, 295.

=====

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Se refiere el presente Modelo de utilidad a una nueva realización de soporte para interruptores que viene a aportar considerables mejoras en los aspectos estructurales y funcionales, habiéndose conseguido una unidad

- 5. operativa plena de efectividad, y totalmente idónea para el desempeño de sus funciones.

- El actual Modelo consta de dos superficies principales dispuestas en planos paralelos con sus extremos opuestos en sentido longitudinal, directamente encarables;
- 10. de modo que las superficies de confrontación de una y otra pieza estructural se disponen en sendos resaltes asimismo paralelos, habilitándose en uno de sus extremos una articulación mediante la cual, ambas piezas, pueden adoptar un



giro relativo de una sobre la otra, que tiene lugar en un plano paralelo a ambas.

En los extremos opuestos al de articulación, ambas piezas disponen respectivamente de un orificio co-
5. liso y de un orificio simple, arbitrados de manera que puedan ser atravesados por un único tornillo con el cual se efectúa la fijación definitiva de ambas superficies constitutivas del mecanismo en cuestión.

Las citadas superficies están arbitradas según
10. una configuración preferentemente rectangular en la que se practican entallas en los puntos más idóneos para efectuar la fijación de una de las superficies a la máquina, mientras que por otra parte, la segunda pieza incorpora entallas circulares cuya misión es la fijación del con-
15. mutador a la misma.

Esta última superficie dispone también de es-
cotaduras en correspondencia con los orificios de inser-
ción de la pieza opuesta, con misión específica el faci-
litar la correspondiente fijación aún cuando el conjunto
20. esté dispuesto en su posición definitiva.

El presente dispositivo queda constituido como un cuerpo intermedio entre el conmutador y la máquina so-
bre la que este último opera; incluyéndose entre sus más
relevantes ventajas, el hecho de independizar la fijación
25. del interruptor de la inserción del conjunto a la corres-
pondiente máquina; dado que estas acciones pueden efectuar-
se sin orden preferente de prelación.

Por otra parte, también se logra una perfecta
regulación de la posición del interruptor; hecho operable
30. merced a que la posición definitiva de ambas placas estruc-

27 NOV



turales, es susceptible de ser afectada mediante el control posicional que proporciona el dispositivo integrado por el orificio coliso.

Para una mayor facilidad en la descripción y

5. comprensión del presente soporte perfeccionado para interruptores, se hace referencia a continuación a unos dibujos adjuntos a la presente memoria y que representan a título explicativo, no limitativo un ejemplo de realización de dicho soporte.

10. La figura 1 muestra a las dos placas estructurales, en posición distinta a la de superposición.

La figura 2 se corresponde con una sección esquemática longitudinal del conjunto; en ella pueden apreciarse los medios de inserción del dispositivo a la máquina,

15. así como los medios de fijación del conmutador al dispositivo.

La figura 3 representa, respectivamente en alzado y planta al propio soporte.

Según tales figuras, el soporte perfeccionado

20. para interruptores objeto del presente Modelo consta de sendas placas planas -1- y -2-, que adoptan configuración rectangular, incluyéndose en la primera de ellas, un resalte -3- dispuesto centradamente en una de sus aristas laterales, conformándose de esta manera un ala no coplanaria

25. con el resto de la superficie, la cual lleva un orificio -4- para la articulación mutua entre ambas superficies planas.

En la arista opuesta se incluye, en disposición asimismo no coplanaria con la correspondiente superficie,

30. un ala -5- que a su vez contiene un nuevo orificio -6- de



fijación entre ambas placas.

Finalmente se incluye en esta superficie, sendos orificios -7- y -8- destinados a efectuar a través de los mismos, la fijación del conjunto al elemento de máquina que proceda.

La pieza estructural superior dispone de un ala emergente lateralmente -9-, la cual merced al correspondiente resalte, se halla en un plano distinto pero paralelo al de la pieza. En dicha ala se ubica el orificio de articulación -10-, habiéndose practicado también, en la arista opuesta, una nueva ala -11- coplanaria con la anterior y desplazada de la pieza estructural mediante el oportuno resalte. En esta segunda ala se incluye el colise -12-, incorporándose a la superficie principal, los orificios de fijación -13- y -14-, además de las escotaduras -15- y -16-.

De conformidad con las anteriores enumeraciones, las placas -1- y -2- se unen por medio de un remache susceptible de giro, practicado entre los orificios -4- y -10- de las alas respectivas -3- y -9- de una y otra pieza estructural.

La pieza -1- se inserta a la máquina correspondiente mediante los orificios -7- y -8- de paso de tornillos de fijación, mientras que el conmutador se fija a la placa -2- por medio de tornillos que actúan a través de los orificios -13- y -14-. El giro relativo de las piezas -1- y -2- respecto de su articulación, favorece las oportunas inserciones, a la vez que es determinativo de la independiente relación entre ellas.

En efecto, es perfectamente factible la fijación

27 NOV



- 5 -

previa del conmutador, seguida de la efectuada entre la placa de fondo y la máquina, y finalmente entre las dos placas, como proceder a fijar primero las placas, seguidamente la placa trasera a través de las escotaduras -15- y -16- y últimamente el interruptor -17-.

Por otra parte según la fijación del tornillo -18- con respecto al coliso -12- puede variarse la posición del pulsador -19- del interruptor según el ataque que reciba, bastando para ello aflojar previamente dicho 10. tornillo, mover la placa delantera -2- a través del dentado -20- existente en ella enfrentado con la ventana -21-, de la otra placa, y últimamente fijar el mismo tornillo cuando se ha conseguido la posición deseada.

Es comprensible que en la aplicación práctica 15. de este soporte, podrán variar todos cuantos detalles no alteren sus características esenciales, las cuales quedan resumidas a continuación.

20.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente

Modelo de utilidad:

25. 1. Soporte perfeccionado para interruptores, caracterizado esencialmente por estar integrado por sendas placas, dotadas en sus laterales menores respectivos de aletas salientes no coplanarias con las superficies de dichas placas, pero directamente superponibles las de cada 30. placa con la de la otra, articulándose las citadas placas



por una de dichas aletas con el fin de independizar la fijación del interruptor a la placa delantera de la fijación del conjunto a la máquina correspondiente, lo que se logra a través de pares de orificios practicados en ambas placas, de los cuales los de la de fondo tienen acceso a través de sendas escotaduras practicadas en la placa delantera.

5. Soporte perfeccionado para interruptores, según la reivindicación anterior, caracterizado asimismo porque el otro par de aletas salientes de las placas que lo integran colaboran en la formación de un dispositivo para regular la posición relativa del pulsador del interruptor con respecto a la máquina correspondiente, compuesto por un coliso existente en la placa delantera, un orificio circular practicado en la de fondo y un tornillo pasante de fijación, existiendo también un dentado delantero y una ventana trasera que facilitan el desplazamiento relativo entre placas, cuando se procede a la referida regulación.

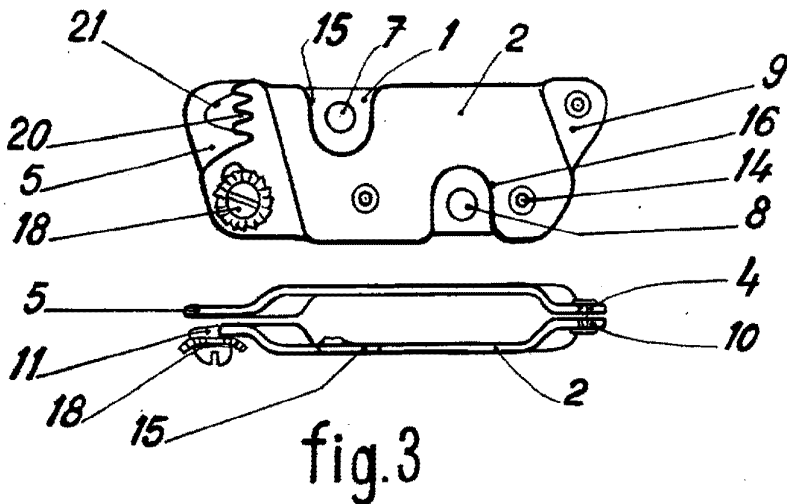
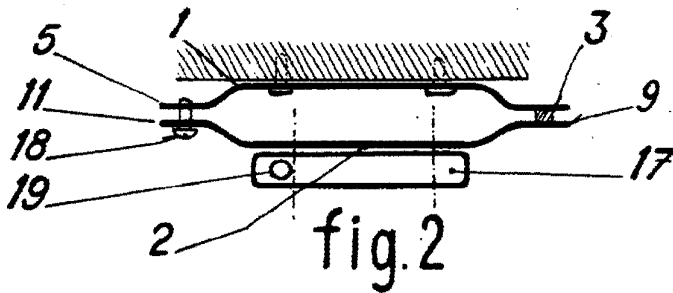
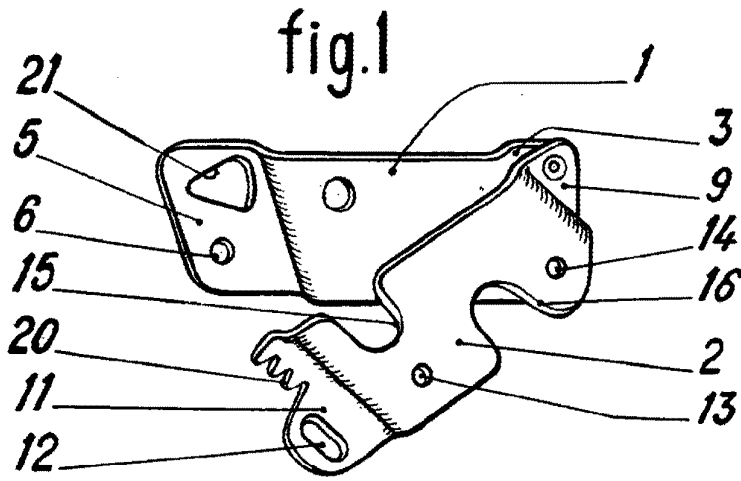
10. Soporte perfeccionado para interruptores. Esta memoria consta de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos anexos.

BARCELONA, 27 NOV. 1969

BUXEDA, S. A.

Un Gerente

W. Buxeda



Barcelona

27 NOV. 1969

BUXEDA, S. A.

Un Gerente

Whamede

Escala variable.