

11 0974

Carpeta nº 6.193

Expediente nº



110974

MODELO DE UTILIDAD

a favor de la razón social

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A., sociedad española, domiciliada en Barcelona, calle Alava nº 112,

por:

" DISPOSITIVO BASCULANTE PARA INTERRUPTOR CONMUTADOR "

-o00o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, un dispositivo basculante para interruptor conmutador, perfeccionado en sus características de diseño, constitución y montaje, el cual cumple los fines esenciales para los que específicamente ha sido concebido con
15 la máxima seguridad y eficacia.

Este mecanismo basculante comprende un soporte metálico de posición fija sobre la placa o pastilla aislante correspondiente, cuyo soporte está integrado por una pieza laminar que conforma un marco el cual tiene en sus lados longitudinales unas aletas ranuradas para su fijación a la placa
20 base aislante, y en uno de sus lados transversales presenta unas irregularidades que facilitan el acople y fijación de las patillas ranuradas en forma de "V" de la pieza basculante portadora del contacto móvil. El otro lado transversal de la



55 rísticas del conjunto del mecanismo objeto de este modelo,
las cuales se pondrán de manifiesto, más particularmente,
en el transcurso de la descripción que a continuación se dá,
en la que, para facilitar su comprensión, se hace referencia
a la lámina de dibujos adjunta, en la que de manera un tanto
60 esquemática y tan solo por via de ejemplo se muestran los de-
talles esenciales del conjunto. Estos detalles se dan a titu-
lo ilustrativo, por tanto esta memoria debe ser considerada
sin carácter restrictivo alguno, en cuanto a dimensiones,
proporciones y materias se refiere.

65 En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra las distintas piezas que in-
tegran el mecanismo, pudiendose apreciar la particular con-
formación de cada una de ellas.

En la figura 2 se muestra una vista en sección
70 del conjunto del mecanismo montado sobre una placa base ais-
lante.

En la figura 3 se muestra una vista en planta
del conjunto del dispositivo ya montado.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas
75 el conjunto del mecanismo del dispositivo comprende una pieza
soporte laminar, la cual conforma un marco -1- cuyos lados
longitudinales -2- presentan, junto a uno de sus lados trans-
versales, sendas aletas u orejetas -3- ramuradas en su centro,
que tienen por finalidad fijarse por acoplo a las piezas de
80 retención previstas en la base aislante -4- del conjunto, ele-
vándose el lateral transversal -5-, contiguo a las orejetas
citadas, adoptando nuevamente la posición horizontal formando
una solapa -6- con una perforación central -7- de superficie
interna fileteada para roscado del casquillo de una lámpara



115 soporte.

Descritas las piezas y partes que integran el conjunto del mecanismo que se preconiza, su funcionamiento es el siguiente: Al ser pulsada la manecilla -17- ésta bascu la haciendo bascular a la pieza puente -15- sobre el marco soporte -1-2- y, a través del resorte de tracción -12- obliga a la pieza -9- portadora del contacto móvil a bascular u oscilar determinando su apoyo o separación sobre el contacto fijo de la pieza -14-, produciendo el cierre o apertura del circuito correspondiente.

125 Como se puede apreciar por cuanto queda expuesto, el presente modelo de utilidad proporciona un mecanismo basculante, para interruptores conmutadores, con una construcción sencilla y efectiva.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto de este modelo se podrán introducir todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no se modifiquen las características esenciales del mecanismo descrito.

135

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Dispositivo basculante para interruptor conmutador, que se caracteriza por comprender una placa base aislante sobre la que se fija un soporte laminar que conforma un marco cuyos lados longitudinales presentan, junto a uno de sus lados transversales, sendas aletas ranuradas en su centro para su fijación a las piezas de retención de la placa ba



145 se, elevandose el lateral de esta pieza laminar soporte contiguo a las orejetas citadas, formando seguidamente una solapa que tiene practicada una amplia perforación de superficie interna fileteada para roscado de un fusible o lámpara piloto; el otro lateral transversal del marco de esta pieza laminar soporte conforma un apoyo para retención, con posibilidad de basculación, de una pieza portadora del contacto móvil.

2.- Dispositivo basculante para interruptor conmutador, que se caracteriza porque la pieza portadora del contacto móvil, a que se hace referencia en la reivindicación precedente, es laminar ligeramente triangular y porta al contacto en la parte correspondiente a uno de sus vértices extremos, y junto al lado opuesto a dicho vértice tiene practicada una perforación para paso de uno de los extremos de un resorte de tracción, prolongandose de los vértices de este lado una patilla de extremo abierto en forma de "V", las cuales se ajustan con posibilidad de oscilación a los apoyos previstos en uno de los lados transversales del marco soporte; el contacto portado por esta pieza queda enfrentado a otro fijo a la placa base.

3.- Dispositivo basculante para interruptor conmutador, que se caracteriza porque el resorte de tracción, a que se hace referencia en la reivindicación precedente, tiene su otro extremo retenido en una muesca prevista en una de las ramas de una pieza puente en forma de "U" y de posición invertida, teniendo la otra rama lateral de este puente una abertura alargada en la que penetran, parcialmente, las espiras del resorte citado y a través de ella se prolonga su otro extremo hasta la pieza portadora



175 del contacto móvil, acoplándose esta pieza puente sobre el marco soporte mediante unos cortes entrantes previstos en la rama citada de la abertura alargada.

4.- Dispositivo basculante para interruptor conmutador, que se caracteriza porque la rama central de la
180 pieza puente en forma de "U", a que se hace referencia en la reivindicación precedente, tiene practicada una abertura en su centro, en la que se acopla y fija un apéndice solidario del perfil de una manecilla de accionamiento, la cual al ser pulsada, determina la basculación de la pieza puente y, a tra-
185 ves del resorte de tracción, se une o produce la basculación de la pieza portadora del contacto móvil determinando su unión o separación del contacto fijo, lográndose de este modo el cierre o apertura del circuito de que se trate.

5.- DISPOSITIVO BASCULANTE PARA INTERRUPTOR
190 CONMUTADOR.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de 7 hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se muestra en la lámina de dibujos adjunta.

Barcelona, 8 de Enero de 1965.

P. PUJOL

P. P.



Fig. 2

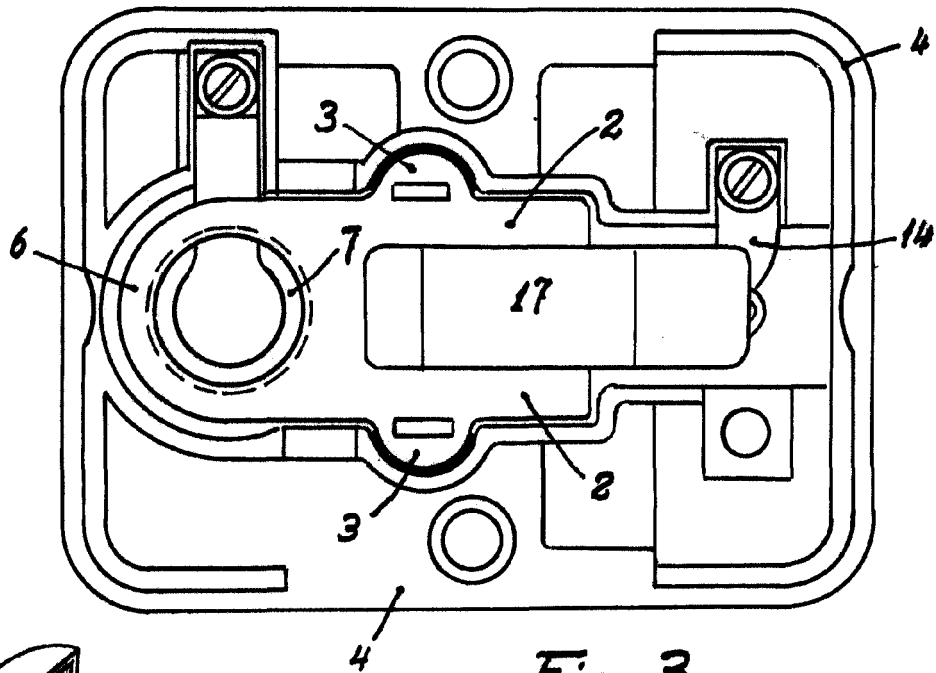
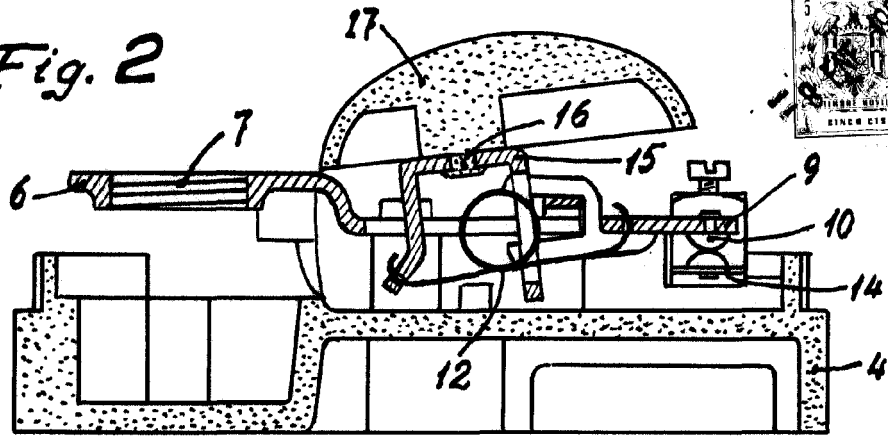


Fig. 3

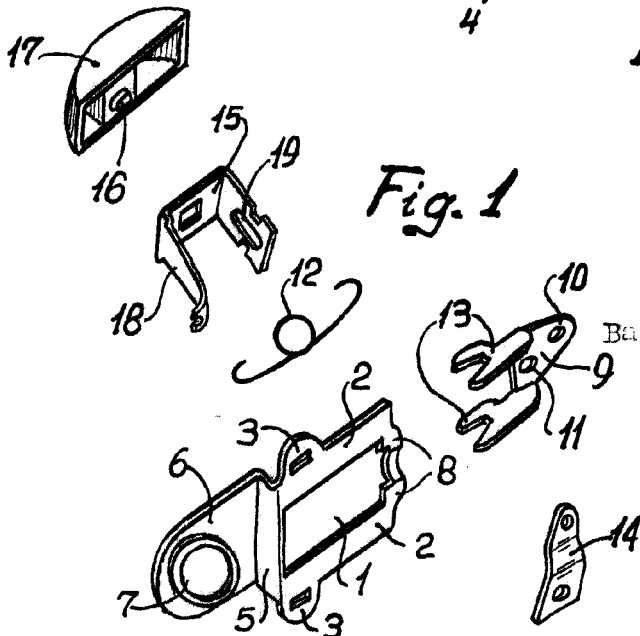


Fig. 1

ESCALA VARIABLE

Barcelona, 8 Enero 1965.

P. PUJOL

P. P.

Alberto Puig