



78156

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita, a favor de BAKMET, S. L., de nacionalidad española, domiciliada en Burgos (España), Fuentesillas, 5 y 7, por: "INTERRUPTOR PARA CIRCUITOS ELECTRICOS".

Memoria descriptiva

Los mecanismos de conexión eléctrica presentan, generalmente, el inconveniente de que, al cabo de un determinado número de conexiones, quedan con los contactos quemados debido a la formación de un arco entre las superficies.

5

Para evitar el inconveniente anterior, se han intentado diversas soluciones, tales como disponer en la superficie de contacto móvil, un elemento altamente resistente al calor, lo cual supone un encarecimiento notable en la fabricación, sin que

10



78156

15 esta solución resulte verdaderamente eficaz, ya que el arco sigue produciéndose y esto ocurre generalmente porque la velocidad de aproximación o separación es lenta y origina una persistencia del arco en cuyo tiempo es cuando, efectivamente, resultan quemados los contactos.

20 La única solución realizable, ha sido siempre la realización de la conexión o la desconexión en un espacio de tiempo prácticamente inapreciable, o sea por disparo, pero siempre se encuentra que la actuación de la maneta es excesivamente dura para permitir su instalación en locales tales como viviendas.

25 Mediante el mecanismo que se preconiza, se llega a una conexión por disparo, efectivamente rápida y que se acciona solamente por el deslizamiento de una mano sobre la maneta exterior que sobresale ligeramente de la placa de recubrimiento.

30 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos, en los que se representa, esquemáticamente, el mecanismo de conexión que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente en constitución y funcionamiento.

35



Según queda representado, (1) es la maneta de accionamiento que asoma al exterior y está dotada de un movimiento de basculación sobre un eje central (2) que se aloja en la caja del conjunto, practicándose en la parte interna de esta maneta (1) un cajeadado (3) que permite la adaptación y retención de una pieza plegada (4), cuya misión es la retención de un elemento intermedio (5) al penetrar su extremidad en una ventana (6) del último, realizando la función esta pieza intermedia de elevar o hacer descender la extremidad de una palanca interna (7) precisamente, a través, de un apéndice (8) de que esta última está dotada.

La palanca (7) dispone asimismo de una articulación central de simple apoyo contra el alojamiento formado por una pieza (9) colocada en la extremidad de una de las bornas de conexión y se retiene en esta posición mediante la tracción de un resorte (11) que por una de sus extremidades se retiene al mismo apoyo de la palanca (7), en tanto que por la otra lo hace en la pieza de contacto (10) que, a su vez apoya contra la extremidad libre de (7), creándose un sistema mecánico de libre articulación y con limitación de movimiento simplemente por el desplazamiento de



la pieza de conexión en una cámara cerrada constituida inferiormente por la segunda berna de conexión y por la superior, por un tabique dispuesto en la caja que encierra todo el mecanismo anteriormente descrito.

65

Realizada la descripción del mecanismo de conexión eléctrica, se hace constar que los materiales y dimensiones de los elementos que intervienen en su construcción, podrán ser variables así como todo aquellos que sea accesorio o secundario, siempre que ello no altere, cambie y modifique la esencialidad propuesta.

70



NOTA

77.46

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años, para España y sus Colonias, y Protectorado, deberá recaer precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes

REIVINDICACIONES

75

1ª.- "INTERRUPTOR PARA CIRCUITOS ELECTRICOS",

esencialmente caracterizado por la existencia de una palanca simplemente apoyada en un tope dispuesto en una de las bornas de conexión y que se retiene en esta posición mediante la tracción ejercida por un resorte colocado por una de sus extremidades en la parte opuesta del apoyo y por la otra en un apéndice conexionador simplemente apoyado contra una de las extremidades de la palanca primeramente mencionada, existiendo en la extremidad libre del conexionador un elemento resistente a la acción del calor que entra en contacto con la superficie de la segunda borna de conexión.

80

85

90

2ª.- "INTERRUPTOR PARA CIRCUITOS ELECTRICOS",

según la reivindicación anterior y caracterizado porque la extremidad libre de la palanca descrita, queda engarzada en una pieza intermedia de movimiento vertical que por su otra extremidad se

95



78156

retiene por mecanismo análogo a un apéndice
dispuesto en la maneta de accionamiento del
conexiónador, quedando montada en balancin
sobre un eje central que apoya en la caja re-
ceptora del conjunto.

100

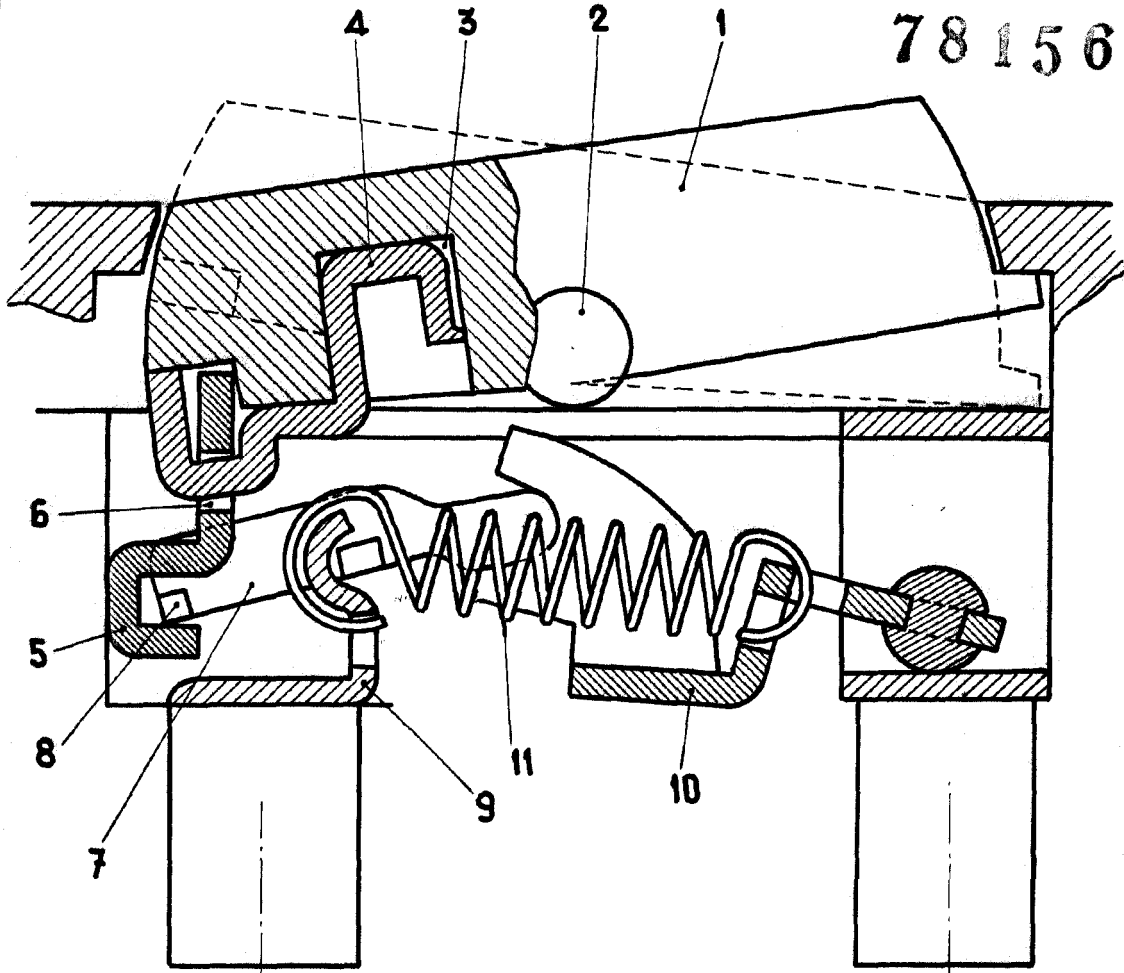
3ª.- "INTERRUPTOR PARA CIRCUITOS ELEC-
TRICOS".

Según queda sustancialmente descrito
y reivindicado en la presente Memoria des-
criptiva que consta de seis hojas foliadas
y mecanografiadas por una sola cara a la que
se acompaña una hoja de planos para su mejor
comprensión.

Madrid, ocho de enero de mil nove-
cientos sesenta.



78156



ESCALA VARIABLE
Madrid, 10 = ENE, 1960
CARLOS BALESTERO
P.P.