

11 1632



1965

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de D. PEDRO SALLERAS SALINER, de nacionalidad Española, residente en Gerona y domiciliado en la calle Carmen, nº 32, - - - - -
por: "MECANISMO INTERRUPTOR DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS".---

MEMORIA DESCRIPTIVA

Conviene en multitud de aplicaciones industriales limitar el tiempo de actuación de una máquina, el recorrido de una herramienta o el funcionamiento de un aparato y ello puede obtenerse de muy diversas maneras pero desde luego es muy adecuada la de disponer un mecanismo o disposición mecánica que al cabo de un tiempo preestablecido cierre el circuito eléctrico que actúa la máquina, herramienta, aparato u objeto de que se trate o provoque el paro de la misma.

5. ras pero desde luego es muy adecuada la de disponer un mecanismo o disposición mecánica que al cabo de un tiempo preestablecido cierre el circuito eléctrico que actúa la máquina, herramienta, aparato u objeto de que se trate o provoque el paro de la misma.
10. El Modelo que se quiere patentar y cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de esta Memoria consiste en un mecanismo que al cabo de un tiempo preestablecido a partir de su puesta en marcha provoca el cierre de un circuito eléctrico con la finalidad de obtener las ventajas antes apuntadas y en que
15. la duración de éste tiempo viene automáticamente medida por la duración del recorrido a lo largo de una espiga roscada giratoria de una pieza provista del roscado en tuerca correspondiente y accionada por el giro de dicha

111632



1935

20. espiga.

Consiste el mecanismo a que nos venimos refiriendo en una pieza móvil provista de un orificio central roscado interiormente y deslizable a lo largo de una espiga roscada que se adapta al orificio central y que al girar provoca

25. el desplazamiento de la pieza dicha que vá provista en sus dos caras de unos salientes que al extremo de la carrera chocan con unos topes estableciendo el contacto que provoca el cierre del circuito, todo ello de manera que la distancia inicial entre los salientes de la pieza central y los topes
30. terminales sea graduable.

La espiga roscada que actúa por giro el movimiento de la pieza central desplazable será accionada por un motor eléctrico a través de un reductor de velocidades.

Se comprende que la distancia inicial entre los salientes de contacto de que vá provista la pieza central desplazable y los topes extremos situados uno a cada lado podrá graduarse tanto porqué sean desplazables dichos topes como porqué lo sean los mencionados salientes, actuándose los citados desplazamientos mediante tornillos micro-
40. métricos.

Sin que ello signifique restricción alguna en el alcance de la protección legal solicitada y únicamente a título de ejemplo ilustrativo pero no limitativo, en lo que sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso
45. muy concreto de industrialización y realización práctica del nuevo Modelo.

En la figura primera se vé en esquema y parte en sección el conjunto del nuevo Modelo y en ella -1- es el motor accionador que a través de un reductor de velocidades
50. -2- provoca el giro en uno u otro sentido de la espiga roscada -3- sobre la cual desliza de la manera explicada la



pieza -4- provista de los salientes de contacto -5- y -6- que al final de cada carrera se ponen respectivamente en contacto con los topes -7- y -8- provocando el cierre del circuito. La distancia inicial entre cada saliente y su respectivo tope se gradua por los tornillos -9- y -10- en la forma referida.

En la figura segunda se dá el esquema del circuito eléctrico correspondiente al mecanismo descrito.

No alteraran la esencialidad del nuevo Modelo aquellas variantes de destalle, disposición accidental, tamaño, materiales empleados en la construcción y, en general, cuantas variantes no alteren fundamentalmente las características principales dichas.

NOTA:

Este Modelo se caracteriza por:

1ª - Mecanismo interruptor de circuitos eléctricos, que consiste en una pieza móvil provista de un orificio central roscado interiormente y deslizable a lo largo de una espiga roscada que se adapta al orificio central y que al girar provoca el desplazamiento de la pieza dicha que vá provista en sus dos caras de unos salientes que al extremo de la carrera chocan con unos topes estableciendo el contacto que provoca el cierre del circuito, todo ello de manera que la distancia inicial entre los salientes de la pieza central y los topes terminales sea graduable.

2ª - Mecanismo interruptor de circuitos eléctricos, en el que la espiga roscada que actúa por giro el movimiento de la pieza central desplazable será accionada por un motor eléctrico a través de un reductor de velocidades.

3ª - "MECANISMO INTERRUPTOR DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS"

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.

11 1632

- 4 -



15035

Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid a 24 de Febrero de 1965.

P.A.

Javier Eina Galt

P. P.

