

78087

78887



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON JULIO GOMEZ RIBEROLA, de nacionalidad española, residente en BARCELONA (ESPAÑA), calle Ataulfo nº. 3, por: "UNA INTERMITENCIA TERMO-ELECTRICA CON RECAMBIO RAPIDO Y FUNCIONAMIENTO CONTROLADO".

Memoria Descriptiva

5 El presente modelo de utilidad se caracteriza por constituir una intermitencia termo-eléctrica con recambio rápido y funcionamiento controlado, que constituye una nueva creación, mediante cuya disposición general, elementos que la constituyen y circuitos eléctricos, es totalmente distinta de los que en la actualidad existen, ya que éstas funcionan con hilo de dilatación, y la que noa ocupa con hilo de acero bimetal con resistencias bobinadas con un relé y posee un circuito eléctrico inédito, ejerciendo las

7888716 FEB. 1960



30

bombillas que destellean, control sobre la resistencia principal del aparato.

15

Ofrece además la novedad de caracterizarse el aparato a diferencia de los demás por estar constituido por dos piezas sueltas, una base enchufe para fijar en el lugar de utilización y un cartucho enchufable a dicha base, que permite el recambio rápido del mismo.

20

El presente modelo está formado por un cuerpo (1-fig.1) de forma exterior adecuada, con su base (2-fig.1) pbeferentemente de forma rectangular para la fijación en ella de un juego de patillas (3-fig.1) metálicas que se alojan sobre una serie de taládroes (4-fig.2) loa cuales estan en conexión directa con un juego de bornas (5-fig.2) montadas sobre un cuerpo base (6-fig.2), cuyo cuerpo-base y la parte superior (1-fig.1) una vez unidas entre sí y fijadas por medio de una brida (7-fig.2) rectangular, quéda en disposición de trabajo para funcionar como a continuación se detalla.

25

La corriente que entra por el conductor (8-fig.3) calienta la resistencia de elevado valor de la pieza bimetálica (9-fig.3) hasta establecer contacto con la (10-fig.3).

30

En este momento cesa el calentamiento de la pieza (9-fig.3) y se inicia el de la pieza bimetálica (10-fig.3) de la siguiente forma:

35

La corriente pasa directamente de la posición(8 a la 11-fig.3) a través de la bobina del relé (12-fig.3) que cierra el interruptor que sirve para alimentar la resistencia principal (13-fig.3) y la borna de la lámpara de control (14-fig.3).-- Seguidamente se calienta la pieza bimetálica (10-fig.3) por su resistencia en derivación con la (15-fig.3) hasta separarse de la (9-fig.3), cesando por lo tanto la corriente directa entre (8 y 11-fig.3) abriéndose el interruptor del relé, cesando el calentamiento del (10-fig.3) y dejando de señalar el control conexionado (14-fig.3).

40

Seguidamente al quedar conexionado las posiciones (8 y 11-fig.3),

78887

16



la resistencia (9-fig.3) empieza a calentar, repitiéndose el proceso en forma indefinida, hasta cesar la corriente por (8-fig.3).

La misión de la resistencia (9-fig.3) es la de apagachispas y aceleradora del proceso.

45

La bobina del relé (12-fig.3) de bajo valor ohmico, se halla calentada de forma que si la lámpara o lámparas a alimentar a travez de (11-fig.3) hubiera alguna fundida o fuera de uso, entonces no tendria fuerza suficiente para accionar el interruptor que alimenta la resistencia principal (13-fig.3), quedando inmóvil el mecanismo.

50

Este modelo puede sufrir modificaciones siempre que no se altere la esencialidad del invento.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a titulo de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que representa:

55

La fig. 1: Una vista en perspectiva del cuerpo superior intermitente con sus patillas de enclavamiento diferencial.

La fig. 2: Una vista en perspectiva del cuerpo base y su brida de fijación y,

60

La fig. 3: Representa el esquema eléctrico de la disposición interna.

-REIVINDICACIONES-

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

65

1.- Una intermitencia termo-electrica con recambio rápido y funcionamiento controlado, caracterizada por llevar un cuerpo exterior formado por dos piezas principales, una en la que van montadas el juego de patillas de enchufe, y otra que forma la base enchufe para las misma, fijándose ambas entre sí, mediante una brida en el lugar apropiado.

70

2.- Una intermitencia termo-electrica con recambio rápido y funcionamiento controlado, según 1ª reivindicación, caracterizada por

788876 FEB 1960



16 FEB

75

llevar dispuesto un circuito eléctrico, constituido por un conductor de entrada, piezas de contactación, bobina de relé, resistencia principal y bobina de lámpara control, al pasar la corriente en su recorrido y efectuar el funcionamiento adecuado, y quedar fuera de uso la lámpara o lámparas destelleante que alimenta, deja de funcionar el elemento principal,

80

3.- Una intermitencia termo-electrica con recambio rápido y funcionamiento controlado, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizada por llevar dispuesto el acoplamiento de relé a piezas termoeléctrica bimetálicas.

4.-" UNA INTERMITENCIA TERMO-ELECTRICA CON RECAMBIO RAPIDO Y FUNCIONAMIENTO CONTROLADO".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 16 FEBRERO DE 1,960-

Modello de la Torre



16 F

78887

Figura 1

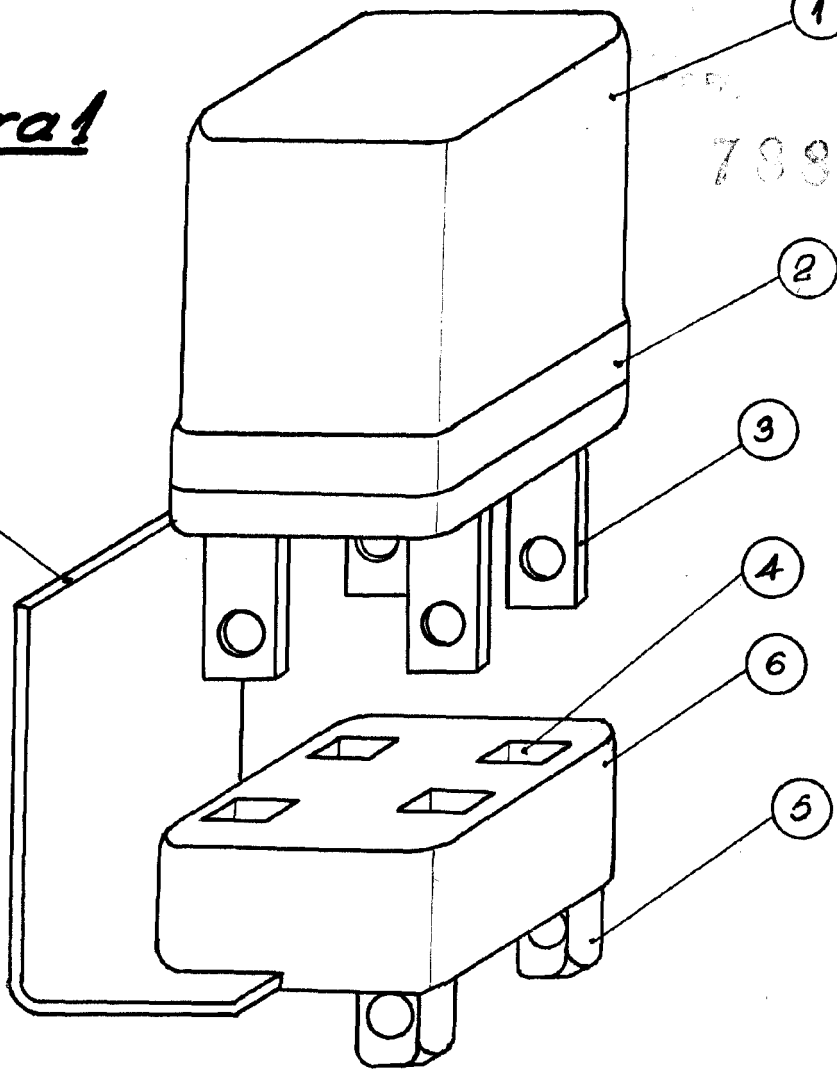


Figura 2

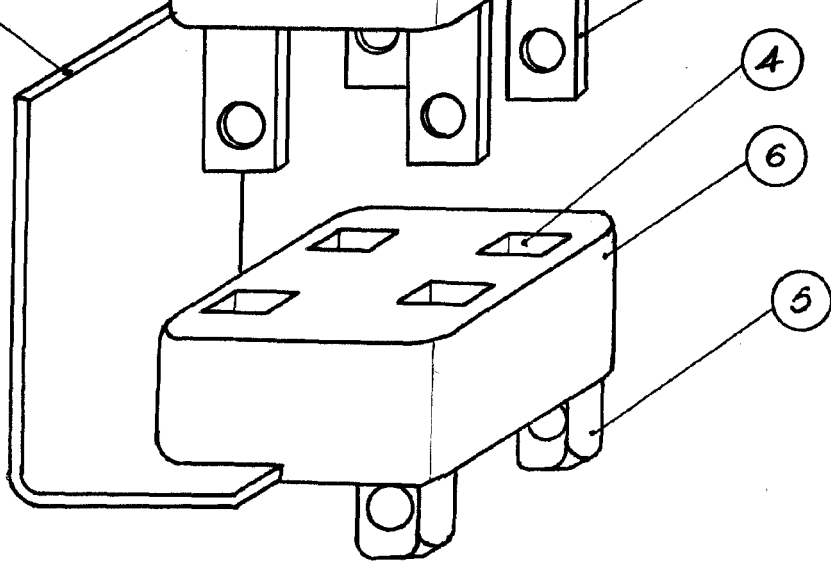
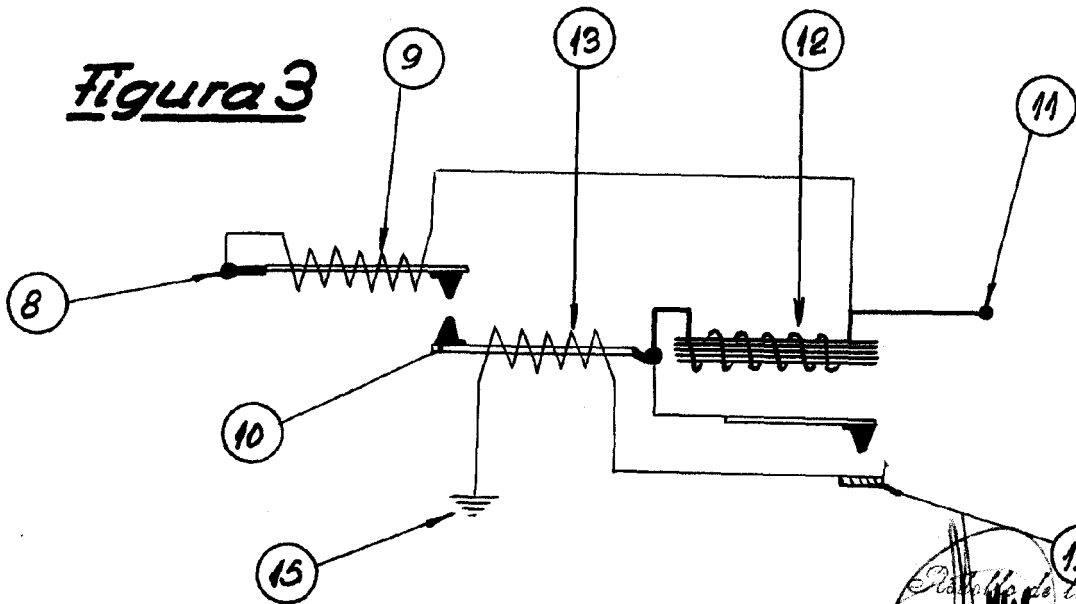


Figura 3



Escala: Variable.

14
Platillo de la Torre

tonel