

✓

53141

- 9 MA



MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

P A I S : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "BOBINA ELECTROMAGNETICA AUXILIAR PARA EL BLOQUEO DE RELES DE TIEMPO".

=====

A nombre de : DON WALTER FURCH WENDEL.

Residente en : MADRID, San Enrique núm. 7.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M. U. 783, A-R).



• 53141

La bobina electromagnética, objeto de la presente solicitud, está destinada a ser empleada, como elemento auxiliar, en relés interruptores de diferentes tipos, para bloquear durante determinado lapso de tiempo el funcionamiento normal del relé.

5.-

La bobina auxiliar se representa esquemáticamente en el dibujo adjunto: su funcionamiento combinado con el relé es el que sigue:

El mecanismo de relojería 1 del relé se carga por los medios de éste, poniéndose en movimiento el escape 2 de dicho mecanismo.

10.-

La finalidad de la bobina auxiliar 3, objeto de la presente solicitud, es la de bloquear el mecanismo de escape 2, durante todo el tiempo en que continúe la excitación de la bobina 3. Este bloqueo se efectúa por medio de un balancín 4, que bascula alrededor de un eje 5, montado, de forma fija, en el relé. El extremo libre 6 del balancín se apoya en el áncora de escape 7, bloqueándolo durante todo el tiempo en que el núcleo 8 de la bobina 3 continúe siendo atraído por ésta. El otro extremo 9 del balancín 4 está acoplado, de forma articulada, en el punto 10, al núcleo 8.

15.-

20.-

La excitación de la bobina electromagnética 3 se efectúa por medio de un circuito y contactos externos, que no forman parte del aparato y que varían de caso en caso, según las necesidades particulares de la instalación.

25.-



En el instante de cesar la excitación de la bobina, el núcleo de ésta cae por su propio peso, levantando el bloqueo del mecanismo de relojería del relé.

30.- La operación de bloqueo podrá repetirse cuantas veces se desee en el transcurso del ciclo de funcionamiento del relé.

35.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y el modo de llevarlo a la práctica se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle sin que por ello se altere la esencia del invento.

REIVINDICACIONES.

40.- 1ª.- Bobina electromagnética para el bloqueo de relés de tiempo, caracterizada por el hecho de que para su excitación se emplea una corriente eléctrica cuyo circuito se cierra y se abre por medio de órganos que forman parte de la instalación en que se emplea el relé.

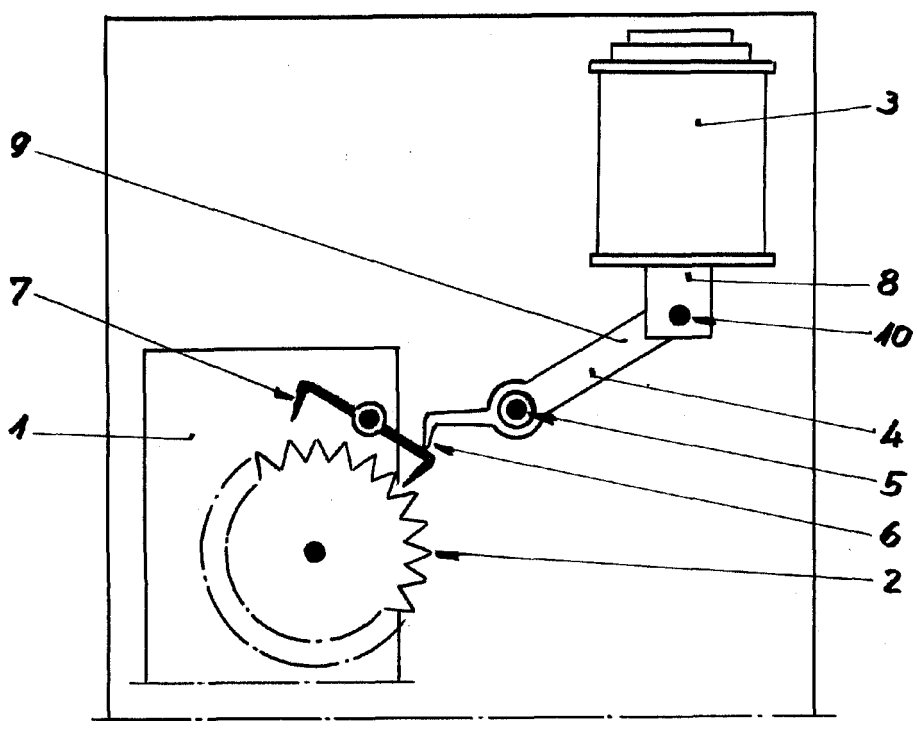
45.- 2ª.- Bobina electromagnética, según la reivindicación precedente, caracterizada por el hecho de que, al ser excitada, atrae un núcleo móvil, acoplado, de forma articulada, a un balancin cuyo extremo libre se apoya sobre el ánclora de escape del mecanismo de relojería del relé, bloqueándolo.

50.- 3ª.- Bobina electromagnética, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de que la propia bobina y el núcleo están dispuestos de forma tal que este último levanta el bloqueo, impulsado por su propio peso, tan pronto como cese la excitación de la bobina.

4ª.- "BOBINA ELECTROMAGNETICA AUXILIAR PARA EL BLOQUEO DE RELES DE TIEMPO".

Madrid, - 9 MAR. 1956
P. [Signature]

•53141



Madrid, - 9 MAR. 1936

P. A.

Escala variable

Walter Fürch