

251075



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE LA

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON RAMON RODRIGUEZ GONZALEZ, de nacionalidad española, residente en SEVILLA (ESPAÑA), calle Bustos Tavera nº 33, por:

" UN SISTEMA DE CONEXION DE RELES AUTOMATICOS PARA INTERRUMPIR O CONECTAR CIRCUITOS ELECTRICOS ".

--o-o-o-o-o-o-o--

5 El empleo de relés automáticos eléctricos, está cada vez más generalizado su empleo dada la necesidad de automatismo en los sistemas eléctricos empleados en la actualidad, tanto en manejo a distancia como para interrumpir o conectar circuitos eléctricos; en línea general estos relés que actualmente existen, tienen sus inconvenientes, sobre todos en los relés que se emplean en los llamados elevadores-reductores de radio y televisión y usos similares, dado a que los muy sensibles carecen de potencia efectiva directa



para la conexión o conexiones de los circuitos en que se emplean;
10 y los más potentes carecen de la sensibilidad necesaria para el fin
que son empleados, al mismo tiempo que son de elevados consumo, resul-
tando antieconómico.

La esencialidad de esta patente que nos ocupa y cuyo regis-
tro se solicita, está basada en el refuerzo del campo magnético del
15 relé en el momento de actuar. Este refuerzo es obtenido mediante una
bobina o parte de una bobina que entra en circuito para aumentar el
flujo magnético y obtener en el momento para que ha sido previsto
una elevada potencia útil para abrir o cerrar circuitos eléctricos.

Funcionamiento.

20 Una sección del bobinado del auto-transformador (1) sumi-
nistra la tensión que se elija por más conveniente a la sección de
sensibilidad (2); podemos elegir para este ejemplo una tensión de
6 voltios; ésta tensión será considerada como índice máximo de es-
tabilidad del relé automático si conectamos el auto-transformador
25 (1) y la tensión suministrada a la bobina de sensibilidad (2) y no
sobrepasa los 6 voltios la conexión será correcta; pero si por el
contrario, al conectar o después de conectar, la tensión se eleva
por encima de los 6 voltios, la sección de sensibilidad engendrará
un flujo magnético superior y en consecuencia será atraído el ar-
30 mazón (3) móvil del relé automático dando lugar con ello a cerrar
el circuito que se formará en el contacto (4) y en consecuencia
quedará conectada la sección de potencia o refuerzo (5) del relé
automático, desarrollándose la máxima energía se obtendrá la poten-
cia necesaria para abrir el circuito formado por el contacto (6)
35 el cual interrumpirá el circuito general de salida, lográndose con
ello los efectos deseados de un perfecto rele automático; consideran

251075



do su perfección completa puesto que es un circuito que es admitido por todos los procedimientos de contactos simples o conmutados.

Esta invención puede ser realizadas en otras formas específicas sin por ello apartarse de sus características esenciales. Por consiguiente, la presente invención tiene que ser considerada desde todo punto de vista como ilustrativa y no restrictiva, estando indicado el alcance de la invención en las adjuntas reivindicaciones más bien que en la anterior descripción, entendiéndose por tanto que todo cambio que caiga bajo el significado y alcance de equivalencia de las reivindicaciones queda comprendida en ellas.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que representa un esquema del sistema de conexionado.

-REIVINDICACIONES-

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

1.- Un sistema de conexión de reles automáticos para interrumpir o conectar circuitos eléctricos, caracterizado por llevar conectado un circuito de refuerzo o potencia que se pone en circuito por medio del mismo relé automático cuando éste se pone en acción.

2.- Un sistema de conexión de reles automáticos para interrumpir o conectar circuitos eléctricos, según 1ª reivindicación, caracterizado por llevar un circuito de sensibilidad que actúa para iniciar la función del resorte poniendo en acción un circuito de potencia o refuerzo.

3.- " UN SISTEMA DE CONEXION DE RELES AUTOMATICOS PARA INTERRUMPIR O CONECTAR CIRCUITOS ELECTRICOS ".

Consta de la presente memoria descriptiva de cuatro hojas

251075



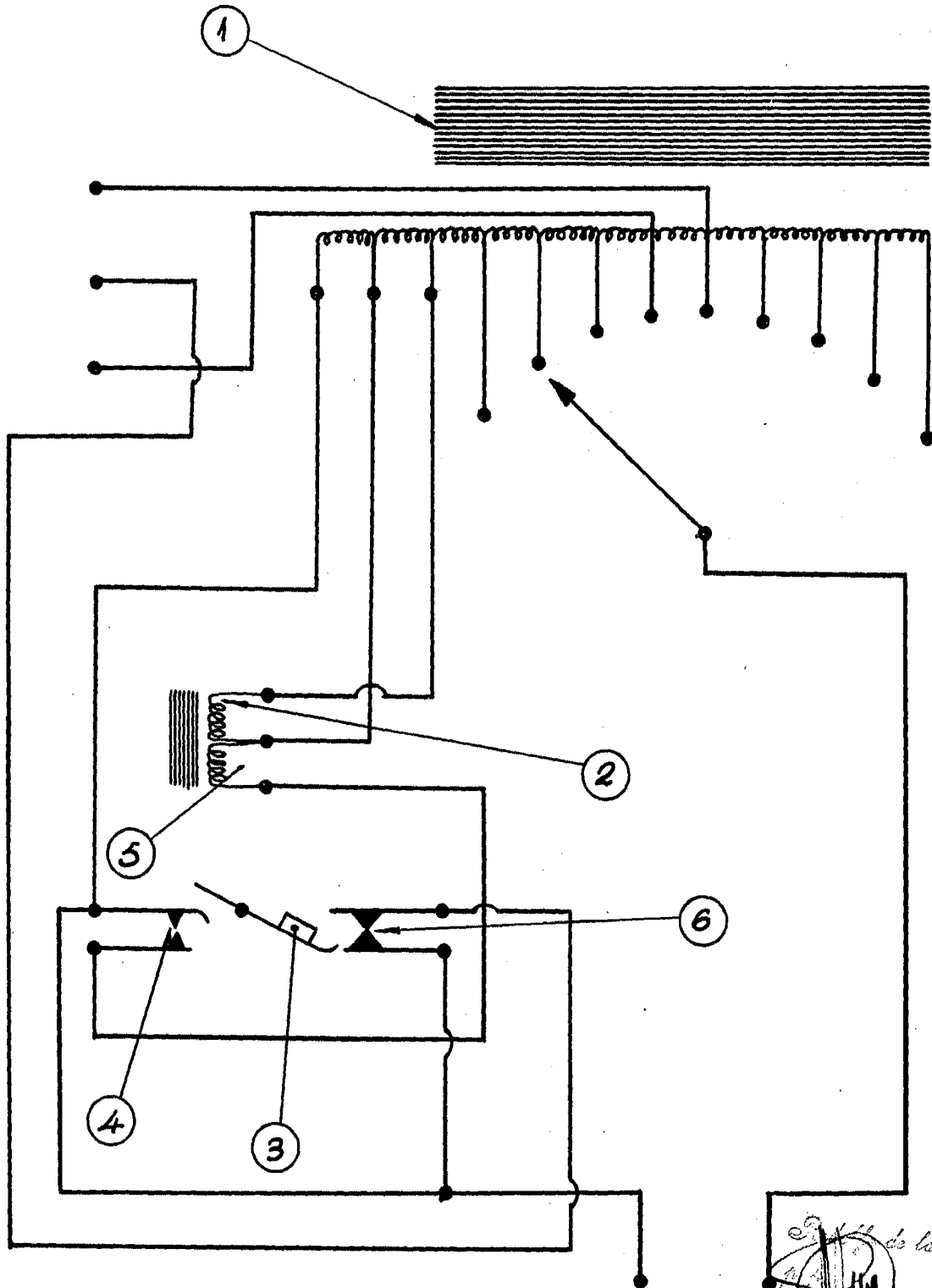
numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 27 JULIO DE 1.959-

Director de la Torre

251075

6561



Escala: Variable.

Escuela de la Torre