

74947



74947

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON RAMON RODRIGUEZ GÓNZALEZ, de nacionalidad española, residente en SEVILLA (ESPAÑA), calle Bustos Tavera nº 33, por: "UN SISTEMA DE CONMUTADOR ELECTRICO".

Memoria Descriptiva

5 Son muchos los conmutadores que se han construidos hasta la fecha y principalmente para el empleo en los llamados elevadores-reductores de radio y televisión sin que hasta ahora haya sido conseguido un sistema que garantice la perfecta conexión del punto a conmutador así como los sistemas engorrosos y difíciles de realizar no han podido ser eliminados, cosa que el sistema que nos ocupa y cuyo registro se solicita, resuelve con definitiva solidez.- Los conmutadores existentes generalmente carecen de sistema elástico en la unión de sus contactos, dejando siempre este factor tan importante a merced de la elasticidad propia del material de que se haya
10 construido, recayendo este defecto por consecuencia en la deficiencia de contacto cosa que lo fundamental en los circuitos que se emplean es el que haya una perfecta conexión sin chisporroteo en los

74947

632



15

calentamientos que estos originan, pues tales defectos repercuten en el rendimiento de los aparatos suministrados a través de tales conmutadores al mismo tiempo que se originan ruidos que perturban las condiciones de radios.

20

Este sistema que se solicita reúne las condiciones necesarias para evitar tales defectos y mejorar las posibilidades de rendimiento y estabilidad de los circuitos en que se emplean dado a las características que reúne por su sistema, los cuales a continuación se detallan.

25

Se compone de un soporte (1) de forma alargada construido de material aislante, provisto de una serie de muescas rectangulares (2) entrantes y salientes, sobre la que van montados una serie de contactos (3), dispuestos de forma que presentan todos los contactos a conmutar una arista a superficie lo suficiente amplia para la intensidad de la corriente que se vaya a emplear; este soporte de contacto queda dispuesto de forma que una regleta metálica (4) la cual se aloja en su frente quede lo más próximo posible al conjunto de contacto, determinando la distancia, la tensión a que se vaya someter dicho conmutador, la regleta (4) queda totalmente aislada de los contactos mediante los salientes (5) que evitan su conexión accidental con los contactos o cualquiera de ellos; para efectuar la conexión entre esta regleta y uno de los contactos (3) y para que ésta conexión sea verdaderamente elástica, dicha regleta (4) es presionada hacia el conjunto de contactos (3) mediante un tensor (6) que efectúa una presión continua y cierra el circuito entre la regleta (4) y cualquiera de los contactos (3) por medio de una banana o vástago (7) metálico cuyo mango o puño es de material aislante, de las características necesarias para la tensión e intensidad que se vaya a manipular; al introducir la banana en cualquiera de los orificios que presenta el conmutador, irá cediendo la regleta metálica según el tamaño de la banana, quedando introducida, consiguiendo de esta forma un contacto perfecto, sin posibilidad de desconexión accidental.

30

35

40

45



74947

Este sistema permite el montaje en la forma más conveniente en cada caso bien en la caja independiente o sobre el mismo elevador-reductor.

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 título de ejemplo acompaña a la presente memoria y en el que se representa: un esquema en planta del sistema de conmutador eléctrico.

55 -REIVINDICACIONES-

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

- 1.-Un sistema de conmutador eléctrico, caracterizado por llevar un soporte de material aislante, con una serie de contactos montados sobre unas muescas para la conmutación en circuitos de uno o más contactos por medio de una regleta metálica impulsada por un resorte que aprisiona entre dicha regleta y cualquiera de los contactos un vástago metálico para el cierre del circuito elegido.
- 60 2.- Un sistema de conmutador eléctrico, según la reivindicación, caracterizado porque la especial disposición de los elementos que lo componen le permiten ser montados, directa o indirectamente en los circuitos eléctricos que se desee.
- 65 3.- "UN SISTEMA DE CONMUTADOR ELECTRICO".

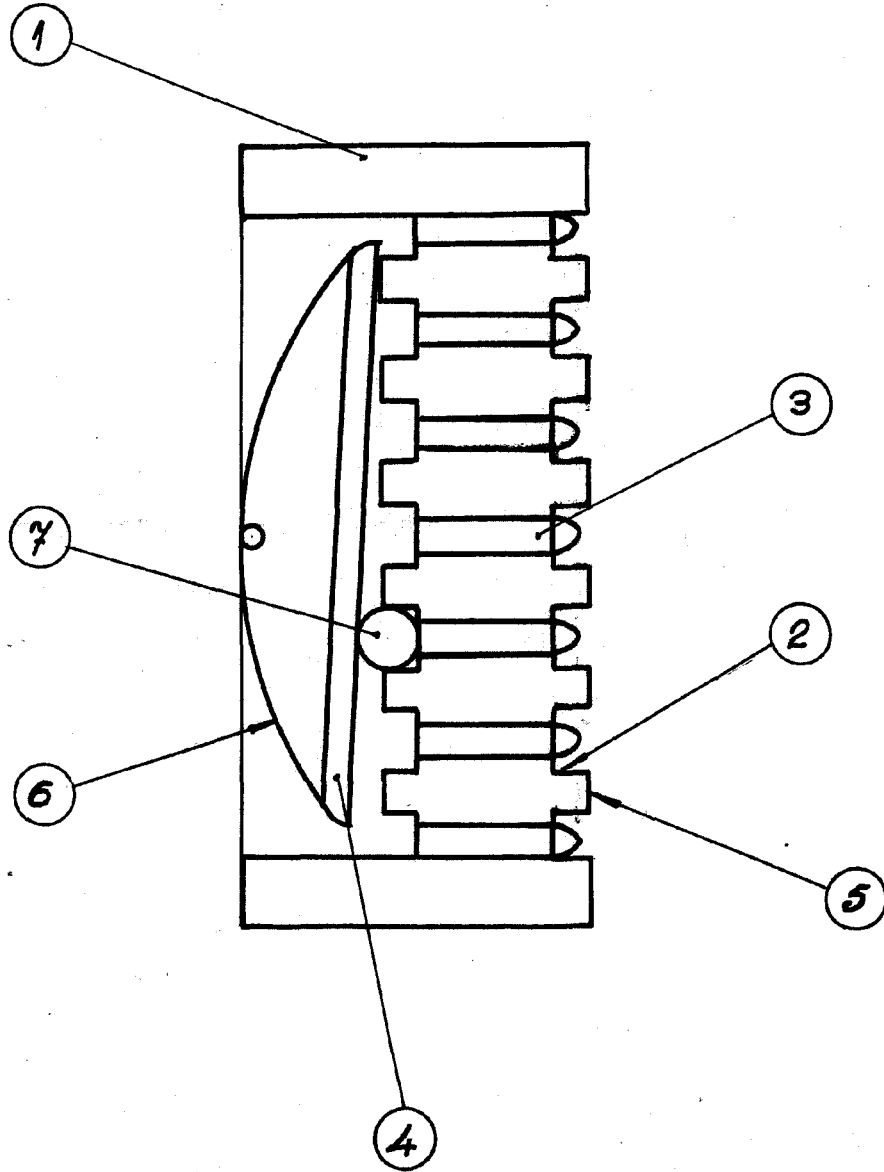
Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID 14 JUNIO DE 1.959

Rafael de la Torre



L 74947



Escala: Variable.

Estadística de la Torre
P. P.