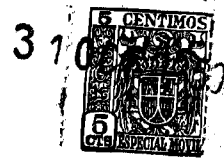


24863



MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitado a favor de don José Manuel Gracia Ornat, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia calle de Cuenca nº. 35

por

==== " REOSTATO PERFECCIONADO " =====

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva y dibujos adjuntos, está destinado a garantizar los derechos a la exclusiva fabricación y venta de un nuevo tipo de reostato, en el que se han introducido considerables mejoras que le hacen reunir las condiciones más adecuadas para el fin a que es destina-

24863

- 2 -

310



do.

10 Dentro de su función general de intercalar una
resistencia en un circuito electrico, el reostato ob-
jeto de la presente descripción, ha sido estudiado pa-
ra que pudiera ser utilizado en gran variedad de mo-
delos de elevadores reductores, principalmente en los
de tipo pequeño, pero además se ha conseguido una gran
seguridad de funcionamiento, pues debido a la especial
15 disposición mecanica de sus elementos, resulta poco
menos que imposible el que la palanca desplazable es-
tablezca cierre entre dos contactos. Todas estas ven-
tajas proporcionan a este aparato una gran utilidad
industrial, por la que se hace acreedor a su protec-
ción mediante el presente modelo.

20 Esencialmente, el reostato a que nos venimos re-
firiendo, está integrado por una placa portacircuitos
en forma de caja triangular, en la cual uno de sus
lados se prolonga por todo su perimetro, formando una
especie de pletina para el montaje del reostato, con
25 cuyo fin vá provisto de los correspondientes orificios
para los tornillos. Sobre dicha pletina ván dispues-
tos dos segmentos circulares paralelos y separados
por un espacio que por su base atraviesa el lado de
la caja triangular. En el fondo de la caja triangular
30 hay practicados unos rebajes dispuestos en linea ar-
queada y separados entre sí por un tabique, hallandose
dichos rebajes provistos de dos perforaciones en
sus extremos, para el montaje de un contacto en cada
uno. Los extremos de dichos contactos pasan a traves
35 de las perforaciones citadas y uno de ellos se dobla
por la cara opuesta para la sujeción a la placa, dis-
poniendo el otro extremo de un orificio, para conec-



40 tar al mismo por cualquier medio las derivaciones del transformador. La palanca está constituida por una lámina metálica dotada, en un extremo, de su correspondiente mando moleteado, esférico o de otra forma cualquiera, y sujeta por su otro extremo al eje de giro, al que se suelda o conecta por otro medio el conductor, cuyo eje vá dispuesto en el vertice inferior de la caja triangular. La lámina que forma la palanca tiene practicado un doblez a la altura de los contactos de modo que, este, que constituye un resalte, penetre en los alojamientos del fondo de la caja situandose sobre un contacto y cerrando el circuito.

45 Para facilitar la comprensión de las características expuestas, se acompaña una lámina de dibujos en los que se ha representado a titulo de ejemplo, un caso de realización practica, pudiendo apreciarse: en la figura 1 una vista lateral en alzado del reostato; en la figura 2 una sección vertical de la figura 1; en la figura 3 una vista en perspectiva y en la figura 4 una planta.

55 De acuerdo con los expresados dibujos, -1- es la placa portadora de contactos que ocupa el fondo de la caja triangular limitada por sus lados -2-, los cuales se prolongan por el lado opuesto formando un nervio saliente -3- de protección. La pieza -4- es la pletina de montaje, provista con este fin de las perforaciones -5-, yendo dotada además de los segmentos circulares -6-, separados entre sí, formando como una guía de la palanca -7-, que discurre entre ambos, con movimiento oscilatorio. En dicha pa-

24863

- 4 -

3



70

lanca pueden apreciarse la esfera de mando -8- y el dobléz angular -9-, que monta sobre los contactos -10- alojados en sus cavidades, y con sus extremos apareciendo por el lado opuesto de la placa -1-, a fin de que en los orificios -12- lleven conectadas las derivaciones del transformador. También puede observarse el tornillo -11-, que sirve de eje para la unión y giro de la palanca -7- y al cual se une el conductor.

75

80

En el funcionamiento de este reostato que es el corriente, cabe destacar el hecho de que el resalte -9- cada vez que monta sobre un contacto -10-, se encuentra aislado por los tabiques -13- que limitan la cavidad en que vá alojado el contacto, de modo que además de que fijan la palanca, impiden el que pudiera establecerse cierre con los contactos contiguos.

85

Después de descrito suficientemente el objeto de este registro resta señalar que podrá fabricarse en los materiales más adecuados tal como plásticos y otros y que podrán ser variables las dimensiones, detalles ornamentales, colorido, y aplicación, y que en general se considerará comprendida en el presente Modelo, cualquier variación constructiva que se introduzca, siempre que no altere los fundamentos en que se basa que se especifican en las siguientes

90

REIVINDICACIONES

=====

95

Los puntos nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicación, son:

1º.- Reostato perfeccionado, caracterizado por - que la placa portacontactos es de forma triangular y constituye el fondo de una caja también de dicha for-

24863

- 5 -

310



100 ma general.

2º.- Reostato perfeccionado, caracterizado por que la caja triangular de la reivindicación anterior presenta un lado prolongado por todo su perimetro, constituyendo una pletina de montaje, la cual posee una
105 ventana longitudinal limitada a ambos lados por dos segmentos circulares entre los que queda una ranura que sirve de guia a la palanca en sus desplazamientos dentro de la caja.

3º.- Reostato perfeccionado, caracterizado porque
110 los contactos van montados en el interior de unos alojamientos practicados en la placa portacircuitos de la reivindicación anterior, de modo que las superficies de contacto de cada uno, quedan separadas por un tabique.

4º.- Reostato perfeccionado, caracterizado porque
115 la palanca presenta un doblez que forma un resalte, el cual constituye el punto de contacto de la palanca con los contactos, manteniendose fija en una posición determinada, al quedar encajonado el resalte en el interior de las cavidades o alojamientos de la reivindicación 3ª, y
120

5º.- " REOSTATO PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente Memoria y graficamente representado en las figuras del adjunto plano para su
125 mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o

24863

- 6 -

3100



mecanografiadas a doble espacio en 126 LINEAS y por una sola cara.

Valencia 26 de Octubre de 1950

Por autorización del interesado.

24863

Fig. 1

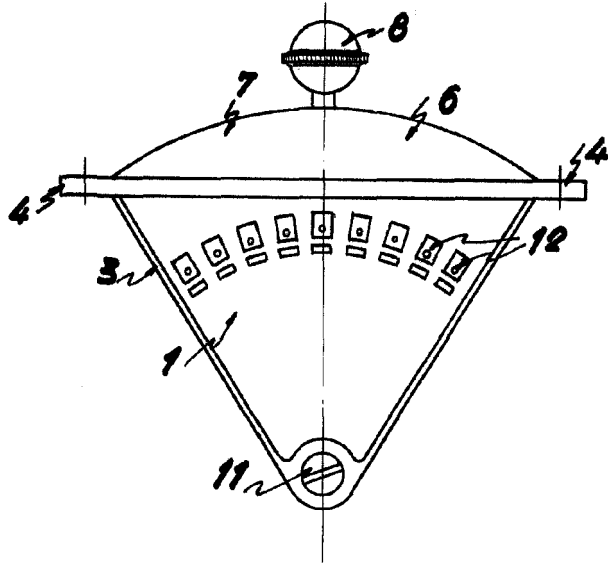


Fig. 2

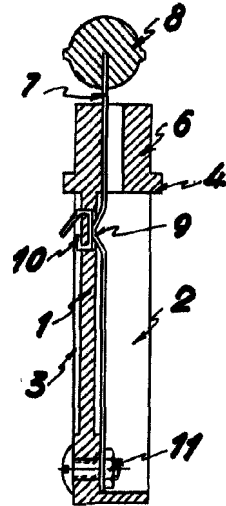


Fig. 4

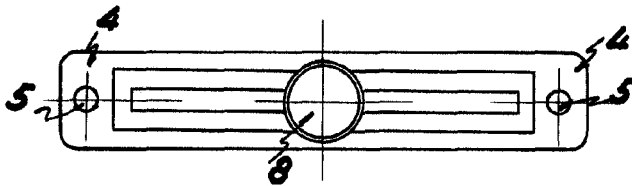
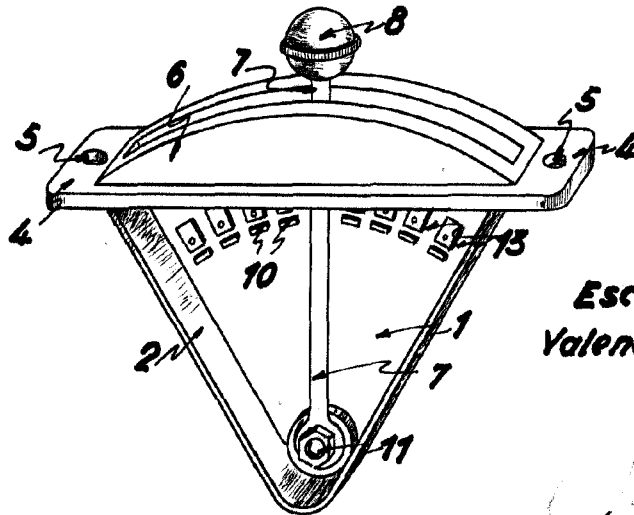


Fig. 3



Escala variable
 Valencia, 24 Octubre 1950
 P.A.

José Manuel Gracia