

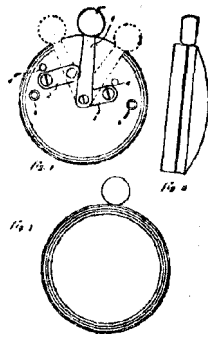
22 OCT.



DISEÑO

DE UN

MODELO DE UTILIDAD



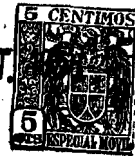
ESCALA VARIABLE

Madrid, 22 de Octubre de 1956.

ANTONIO NARANJO

R. P.

22 OCT.



•56733

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus posesiones, por NUEVO INTERRUPTOR EXTRAPLANO, DE PALANCA, a favor de don Francisco López Huertas Robledo, de nacionalidad española, y residente en Oviedo, calle del Rosal nº 15.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo interruptor de circuito eléctrico, que debido a las características mecánicas de que consta, permite ser ejecutado en forma extraplana, lo cual contribuye a embellecer su presentación; y al propio tiempo la sencillez extraordinaria de su mecanismo, hace que las averías resulten prácticamente imposibles, por cuya razón, la duración de este dispositivo, es superior a la de cualquier interruptor existente en el mercado.

5

10

Esencialmente, el dispositivo consiste en una placa de fondo, de forma preferentemente circular, tapada por un cuerpo delantero, también circular, formando un conjunto plano, y siendo el cuerpo circular delantero ligeramente convexo, para dar mayor belleza de líneas y permitir el perfecto alojamiento de las piezas en esta caja que queda así constituida.

15

22 OCT.

•56733



En el interior de dicha caja, se aloja el mecanismo de contacto, que está determinado por el anclaje de los dos terminales, uno de cada polo de corriente, y una palanca interruptora, todo ello de sencilla ejecución.

Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos en la que se representa esquemáticamente una ejecución según la invención, citada a título de ejemplo meramente explicativo, no limitativo, ya que caben variantes de realización dentro del espíritu del invento. En dicha hoja,

La fig. 1 es un corte vertical del dispositivo.

La fig. 2 es una vista lateral.

La fig. 3 es una vista frontal.

El dispositivo consta de una caja, preferentemente circular, abrible y cerrable bien a rosca o bien a presión, detalle éste que no altera la esencia del invento.

La placa de fondo de dicha caja, presenta dos taladros (6) para fijación de la misma a un paramento cualquiera.

Presenta, asimismo, dicha placa, otros dos taladros (4) para dar paso a los hilos conductores, que se anclan a los dispositivos de contacto (2) mediante sendos tornillos (T).

Los dispositivos de contacto son dos pequeñas pletinas de material conductor (2) y (3), que se hallan situadas paralelas entre sí y dispuestas diagonalmente respecto a la placa de fondo.

En el centro de ésta, y sujeta por medio de un tornillo con movimiento de giro sobre el mismo, se dispone una palanca plana (1) rematada en un mando de material aislante (5), que está, por el punto de su montura, siempre en contacto con uno de los polos de corriente; inclinándose di-



•56733

cha palanca hacia uno de los lados, en ligero movimiento angular, se establece contacto por rozamiento plano lateral con el otro polo de corriente, a través de la plaquita (2); moviendo la palanca (1) en posición contraria, se corta dicho contacto.

Finalmente, en el presente Modelo de Utilidad, cabe cualquier variante ejecutiva y en la disposición de sus elementos, siempre que no se altere la esencia del mismo, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y medidas adecuados.

NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara como de propia, nueva y útil invención del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES :

1 - Nuevo interruptor extraplano, de palanca, caracterizado esencialmente por constar de una caja de sección circular, extraplana, de tapa desmontable, cuya placa de fondo presenta dos taladros para fijación y otros dos taladros para paso de los terminales de los polos positivos y negativos de un cable conductor, los cuales se anclan mediante tornillos apropiados a dos plaquetas de contacto, paralelas entre sí y dispuestas oblicuamente respecto a la caja; existiendo en el centro de ésta, un tornillo que actúa como soporte y eje de una palanca de mando plana.

2 - Nuevo interruptor, según reivindicación 1ª, caracterizado porque la citada palanca lleva su elemento de fijación acoplado a una de las piezas de contacto antes descritas, y tiene un movimiento lateral angular de giro sobre el mismo.

22 OCT. 1956



56733

80 3 - Nuevo interruptor, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la mencionada palanca plana, que va dotada de un mango de material aislante, e está prevista en material conductor, y permanece, en estado de reposo siempre en contacto con una de las plaquetas de anclaje de los terminales antes indicada, bastando un simple movimiento angular para que establezca contacto con el otro; asomando dicha palanca al exterior de la caja, solamente en el mando de material aislante, a través de una ranura practicada al canto de la misma.

85 4 - Nuevo interruptor extraplano, de palanca.

90

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con noventa líneas y hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 22 de octubre de 1956

P.A.

ANTONIO NARANJO

P. P.

2200

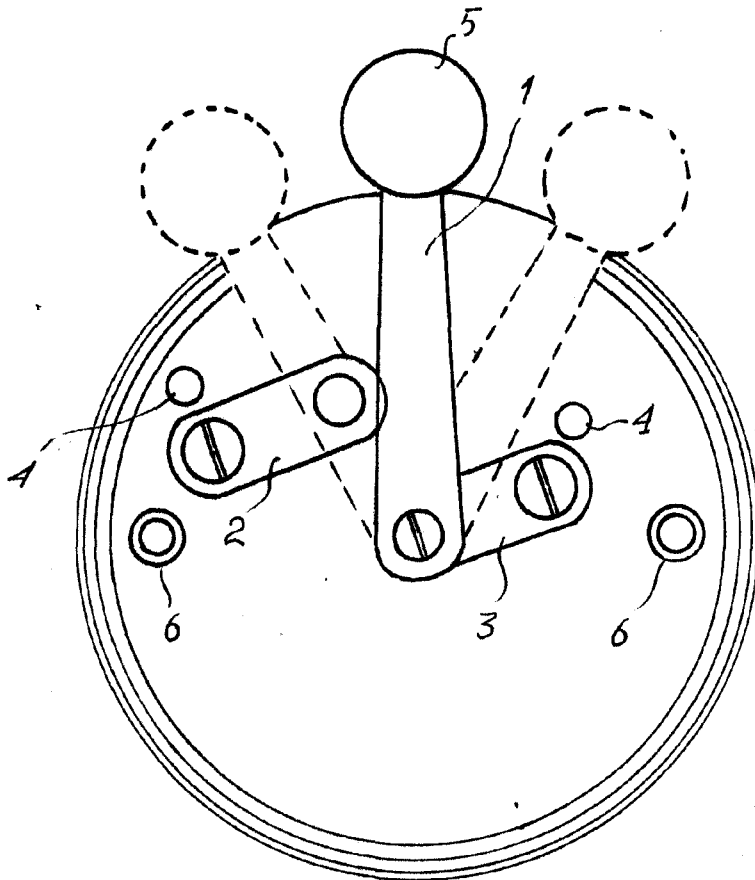


fig. 1

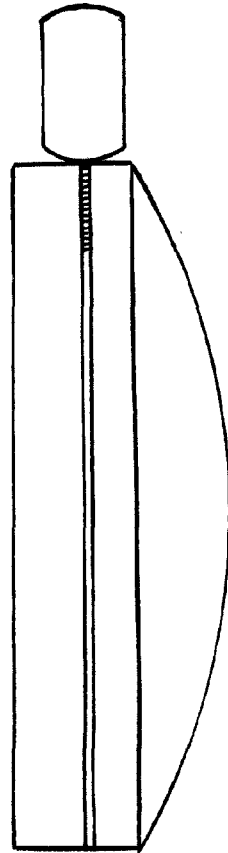
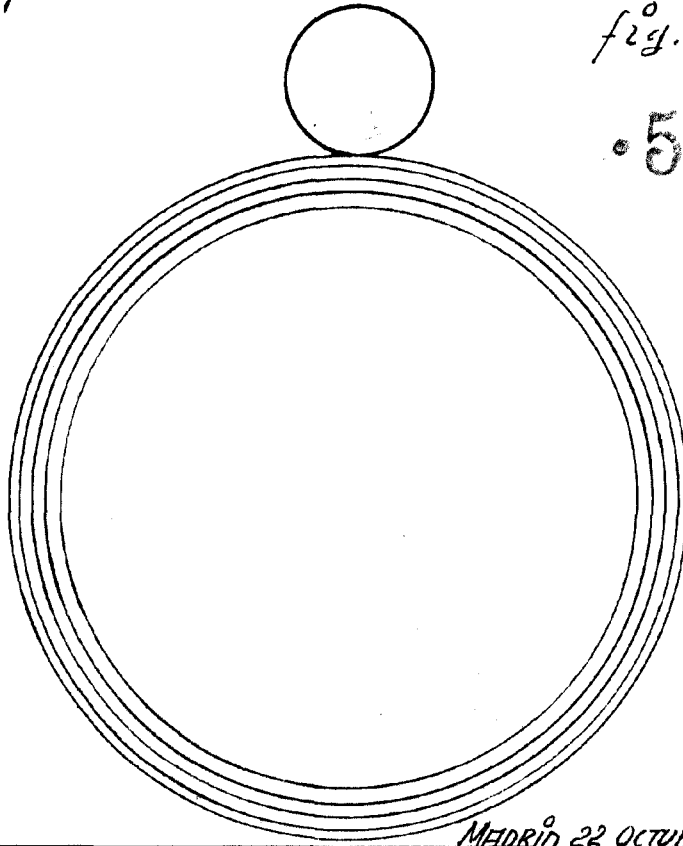


fig. 2

56733

fig. 3



ESCALA VARIABLE

MEDRID 22 OCTUBRE 1956

INSTITUTO MEXICANO DE PATENTES
P. P. *[Signature]*