

15985
MODELO DE UTILIDAD

15985



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" Interruptor perfeccionado "

Solicitante: DOÑA FRANCISCA VILLACAÑAS RUIZ,
domiciliada en MADRID, Marques de
Santa Ana, 11, 2º. Dcha.

El presente invento tiene por objeto un interruptor perfeccionado, en cuya construcción se evita el empleo de muelles o resortes, siempre susceptibles de estropearse y dando frecuentemente motivo de averías en las instalaciones de alumbrado.

5.

El interruptor bipolar propuesto cumple todas las exigencias de seguridad, fácil manejo y duración, necesarias en las instalaciones modernas de alumbrado.

Para mayor claridad se acompaña un diseño en el que:

10. Las figuras 1 y 2 representan alzados del interruptor, vistos de frente y por detrás, respectivamente.

Fig. 3 es una vista lateral del interruptor, y



15. Fig. 4 representa un corte vertical, por A-B de Fig. 2.

Sobre un disco l de cristal, bakelita u otra materia plástica o aislante cualquiera, se montan los contactos positivos y negativos F y F', unidos a los hilos de la red, así como el contacto A que forma el eje de la pieza A'.

20.

Prescindiendo de muelles y resortes, se dispone en la parte inferior de la pieza A' un piñón dentado, que gira alrededor de su eje A y engrana en un segmento de engranaje B que gira alrededor de su pivote G', movido por el puño de la manivela H.

25.

Las piezas A' y B se construyen, desde luego, de material aislante, bakelita u otra materia adecuada, forrando la parte interior de A' con una lámina G de latón u otro metal, para que, moviendo la manivela F y con ella el segmento de engranaje B y el piñón dispuesto en la parte inferior de A', haga describir a dicha pieza A' un movimiento pendular entre el contacto positivo y negativo (F y F'), estableciéndose el circuito eléctrico, y encendiéndose la luz, cuando A' se ponga en contacto con D, circuito que vá desde D y A' por el puente conductor E, al contacto C.

30.

35.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España: " Interruptor perfeccionado"; caracterizándose por lo siguiente:

40.

45.



1º.= Interruptor perfeccionado, caracterizado porque, prescindiendo de muelles y resortes, se compone de un disco de cristal, bakelita u otro material

50. aislante adecuado, sobre el cual ván montados, a ambos lados, los dos contactos, positivo y negativo, unidos a los hilos de la instalación, llevando otro contacto medio en forma de eje de giro para una pieza de material

55. aislante, provisto en su parte superior de un forro interior metálico para establecer el circuito eléctrico entre el polo positivo y el negativo citados, por medio de dicho forro conductor y un puente que une el eje de giro de dicha pieza pendular con el polo negativo.

2º.= Interruptor, según reivindicación 1ª, caracterizado porque, en la parte inferior de dicha

60. pieza pendular, se dispone, rígidamente unido a ella un piñón que gira alrededor del contacto medio mencionado, recibiendo su accionamiento por medio de un segmento de engranaje inferior, de material

65. aislante, cuyo eje-pivote vá unido a un puño o manivela maniobrada a mano.

3º.= Interruptor perfeccionado; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos que se acompañan.

70. Esta memoria consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 24 de octubre de 1947.

FRANCISCA VILLACAÑAS RUIZ.

Por Poder de A. G. [illegible]

15985

15985

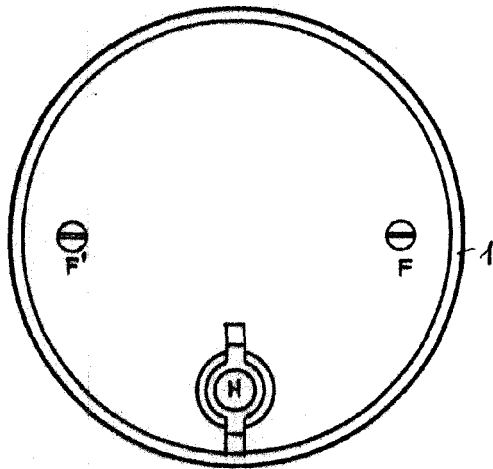


Fig. 1.

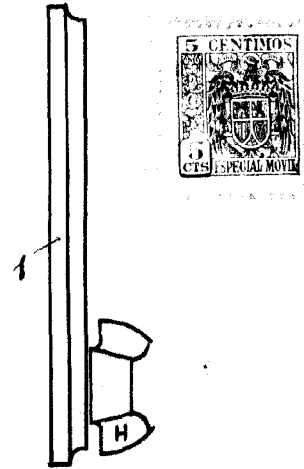


Fig. 3.

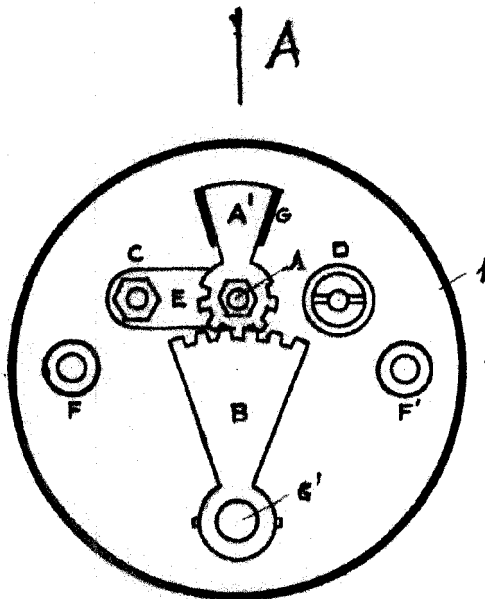


Fig. 2.

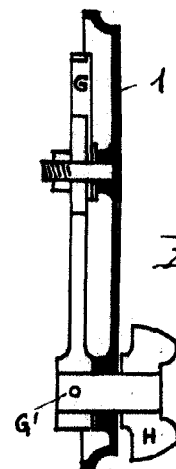


Fig. 4.

Madrid, 24 de octubre de 1947.

Por Post. en ...

