

4 435 1

44351



28

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN INTERRUPTOR ELECTRICO", a favor de D. Félix Soler Quimen, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Aribau, 153.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El interruptor eléctrico que se describe por este Modelo de utilidad, ha sido estudiado para su aplicación directa en los mismos portalámparas, formando parte de ellos, y se caracteriza, además, por su mando, que es de cordón, con retroceso automático.

5

Adjuntamos, para su descripción, unos dibujos, cuyo carácter es de ejemplo. En la figura I se muestra el conjunto del interruptor montado en el portalámparas; en la II, se detalla el dispositivo del interruptor visto por encima; en la III, el mismo visto de lado; y en las IV y V, se detallan los casquillos envolventes -A- y -B- de enlace y unión del conjunto de la caja de porcelana -C- del interruptor, con su casquillo roscado -D- y borne central -E- y la arandela roscada de porcelana -F- para la lámpara.

10



15 En los dibujos, -1- es el eje fijo vertical, alrededor del cual gira el contactor del interruptor. El interruptor propiamente dicho, consta de una rueda -2- de muescas o dientes frontales -3- inferiores, y otra rueda de muescas o dientes frontales superiores -4-, coaxial y accionada por los dientes -5- de la corona metálica -6-, con
20 brazo radial -7- y enlace -8- para la cadena o cordón de mando -9- que sale al exterior a través de la lumbrera de guía -10-. Consta, además, de las dos llantas contactoras -13- fijas e inferiores, curvadas según los mismos dientes
25 -3- de -2-, con los cuales encajan elásticamente; estas llantas son en número de dos, y forman los bornes de la lámpara; los dientes -3- son cuatro, y dos de ellos, diametralmente opuestos, están guarnecidos con los brazos metálicos -11- de la arandela -12- ajustada al plano superior
30 de -2-; los otros dos dientes quedan desnudos. Naturalmente, al encajar los -11- con las llantas -13- se cierra el circuito, o sea, se forma puente a través de -12-, y al encajar los dientes desnudos se corta el circuito.

35 Este conjunto queda organizado correctamente por la presión axial del resorte -14- arrollado en espiral alrededor de -1- y fijo a la clavilla -15- superior y a la arandela -6-, con lo que se asegura el giro de retroceso una vez soltado el tirador o cordón -9-.

40 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del interruptor descrito, será variable a los efectos del actual modelo.

N O T A .

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

45 1 - Un interruptor eléctrico, caracterizado por constar de



- una caja de material aislante enlazada, por casquillos envolventes, al cordón o conductor de conexión de la lámpara, y al casquillo y tuerca de sujeción y embornado de la misma; presentando esta caja un eje fijo central anclado en
- 50 la base de la caja y en el centro del círculo formado por dos ballestas metálicas arqueadas e inclinadas que forman los contactores de los bornes, y con las cuales se apoyan y encajan dos de los cuatro dientes o muescas inferiores
- 55 de una rueda giratoria alrededor del eje fijo; la cual está provista, además, de otros cuatro dientes o muescas superiores con las que engranan los inferiores de una arandela con brazo radial enlazado y accionado por un cordón o cadena tangencial que sobresale al exterior a través de una lumbrera lateral de la caja.
- 60 2 - El propio interruptor de la reivindicación anterior, caracterizado porque sobre dos dientes inferiores y diametralmente opuestos de la rueda de material aislante, a doble corona dentada, se ajusten los brazos de una arandela contactora ajustada a dicha pieza.
- 65 3 - El propio interruptor de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la presión de la arandela de mando sobre la rueda a doble dentado y de ésta sobre los contactores arqueados, se asegure por un resorte arrollado en espiral alrededor del eje fijo central y dispuesto entre
- 70 el travesaño superior y la arandela de mando.
- 75 4 - El propio interruptor de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el giro de retroceso automático de la arandela de mando, se asegure por el propio resorte espiral fijo por un extremo en una clavija del eje central y por el otro en el brazo radial de mando.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren

4 435 1



- 4 -

en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

5 - "UN INTERRUPTOR ELECTRICO".

80

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona, veintitrés de septiembre de mil novecientos cincuenta y cuatro.

P.A. de D. Félix Soler-Quiman,

L. DURAN
P. P.

44351



Fig. I

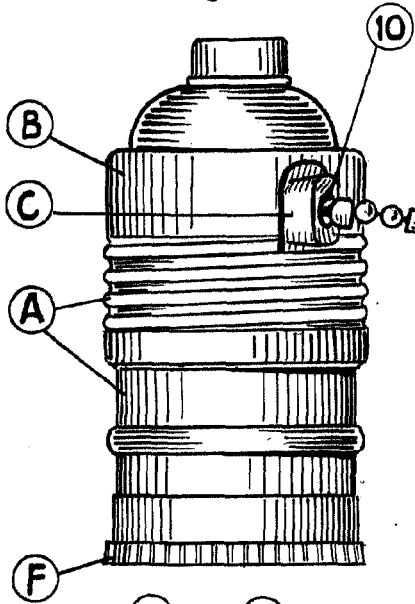


Fig. IV

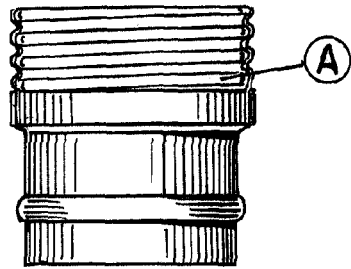
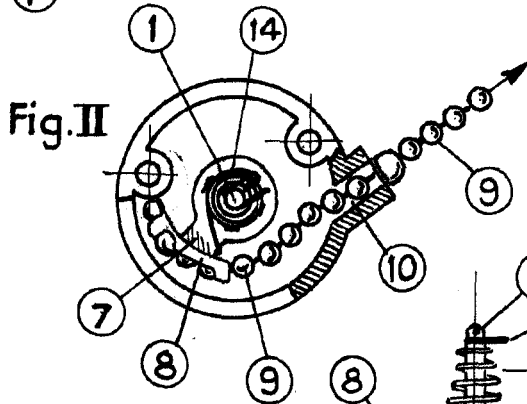
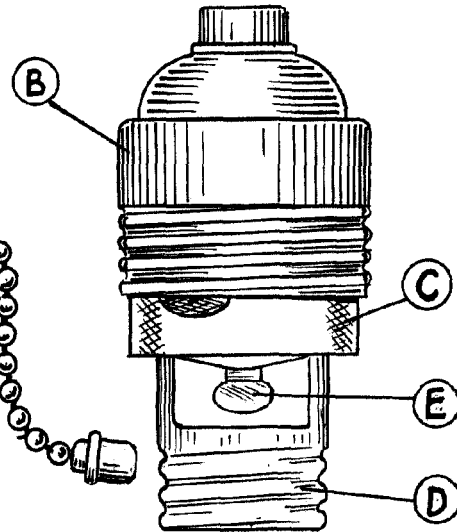


Fig. V

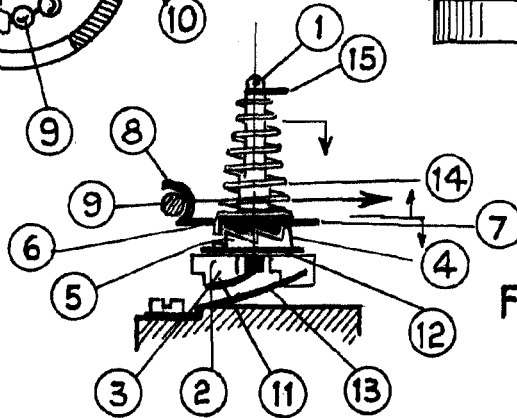


Fig. III

BARCELONA

ESCALA VARIABLE