

25756



25756

M O D E L O D E U T I L I D A D

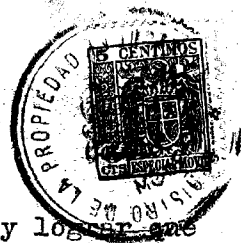
por veinte años,
para todo el territorio español, sus colonias y protectorado por "UN NUEVO INTERRUPTOR DE CORRIENTE ELECTRICA" cuyo privilegio se solicita a favor de D. JOAQUIN GUGAT VENDRELL y D. JUAN KLAMBURG VILA, de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Valencia, nº 335 y cuyos inventores son los propios solicitantes.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Esta solicitud de Modelo de Utilidad corresponde al Modelo Industrial nº 17.919.

5 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto la introducción de unos nuevos y muy eficientes perfeccionamientos en los interruptores de corriente eléctrica, los cuales tienen por finalidad el simplificar el mecanismo del interruptor, siendo fácil el desmontarlo en todas sus piezas, debido a que todas encajan unas con otras y se sostienen sin necesidad de tornillos, solda-

25756



duras u otro sistema similar de sujeción y los que el cuerpo del interruptor, sin ser de los empotrados en la pared, resulte de una carcasa extra-plana.

5 Para mejor comprensión, se adjunta un diseño, en el que queda grafada una de las múltiples formas de ejecución de dicho interruptor, entendiéndose que tan solo se halla representado un tipo de construcción de-terminado del citado interruptor, que se da a título enunciativo pero no limitativo.

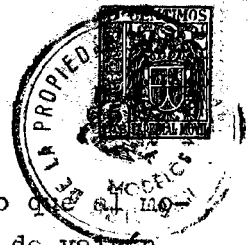
10 En las figs. 1 y 2, viene representado un corte esquemático y una planta de dicho interruptor, no es-tando representada en la fig. 2 la carcasa exterior 12, para mejor visión del conjunto del aparato.

15 En la fig. 1 se observa que el interruptor objeto del presente modelo está constituido por tres piezas aislantes, o sea una pieza soporte del conjunto del a-parato 11, una carcasa exterior protectora 12 y una clavija giratoria de cierre de circuito 13.

20 En la pieza soporte 11 (fig. 2) se hallan sujetas dos plaquitas metálicas 16, a las que se sujetan los cables conductores de electricidad mediante los torni-llos 17 o cualquier otro sistema de sujeción.

25 La clavija de cierre de circuito 13 (fig. 3) se halla atravesada por una varilla flexible 14, que la sujeta a la carcasa protectora 12 y lleva adosada en una acanaladura de su parte inferior un alambre con sus extremos curvados 15, que sirve para cerrar y abrir el circuito eléctrico.

La varilla flexible 14 se halla empotrada en el



interior de la carcasa protectora 12, por lo que al moverse la clavija 13, ésta tiene un movimiento de vaivén alrededor de un eje fijo que es el alambre flexible 14.

5 Al moverse la clavija 13, el alambre curvado 15
tiende también a moverse en la misma dirección que la
clavija 13, pero como se halla aprisionado entre la
pieza soporte 11 y la carcasa 12, en lugar de moverse
se flexiona por el centro y gira sobre sí mismo apoyando
sus extremos sobre las dos plaquitas metálicas 16, con
10 lo que queda cerrado el circuito.

Se comprende que, aunque en el dibujo adjunto hemos
representado una forma de las piezas accesorias del pre-
sente modelo, pueden existir otras muchas formas de pie-
za soporte, carcasa protectora y clavija, ya que pueden
15 existir, por ejemplo, otros interruptores con estas pie-
zas en forma cuadrada, elíptica o redonda. Asimismo, la
unión de la pieza soporte con la carcasa protectora pue-
de ser mediante rosca, presión, tornillos o cualquier
sistema similar.

20 En el ejemplo limitado que acabamos de describir,
se ve que la novedad principal de este interruptor
recae sobre el hecho de que aparte de las dos plaquitas
metálicas, todas las piezas se sujetan entre sí mediante
la presión que ejercen unas sobre las otras, es decir,
25 que no se necesita ningún tornillo para la sujeción de
todas estas piezas, lo que determina que la fabricación
de estos interruptores se simplifica y al mismo tiempo
disminuye el precio de coste de los mismos.

Se comprende que podrán introducirse cuantas modifi-



5 caciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no alteren la esencialidad del presente modelo, a cuyo fin se declaran de novedad y propia invención de Don JOAQUIN CUGAT VENDRELL y Don JUAN KLAMBURG VILA, las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

10 1ª - UN NUEVO INTERRUPTOR DE CORRIENTE ELECTRICA, caracterizado porque se compone de una carcasa aislante unida a una clavija mediante un alambre que atraviesa la clavija, cuyos extremos se introducen en el interior de la carcasa, siendo de fácil desmonte, ya que se logra presionando sobre la clavija con lo que el alambre se flexiona y sus extremos abandonan las oquedades que le aprisionaban en el interior de la carcasa.

15 2ª - Un nuevo interruptor de corriente eléctrica, caracterizado porque la pieza o alambre que sujeta la clavija a la carcasa, y el alambre corta-circuitos se flexionan en sentido contrario por lo que se presionan entre sí y forman un muelle que obliga a la clavija a estar en unas de sus posiciones extremas de circuito abierto o cerrado.

20 3ª - Un nuevo interruptor de corriente eléctrica, caracterizado porque al moverse la clavija también tiende el alambre curvado a seguir su movimiento, lo que no consigue debido a que se encuentra presionado por la pieza soporte y la carcasa protectora por lo que se flexiona y gira sobre sí mismo cerrando el circuito eléctrico.

25 4ª - Un nuevo interruptor de corriente eléctrica

- 5 -
-25756



caracterizado porque todas las piezas se presionan mutuamente y encajan entre sí por lo que resulta de un fácil desmonte entre todas sus piezas.

5ª - UN NUEVO INTERRUPTOR DE CORRIENTE ELÉCTRICA.

5

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

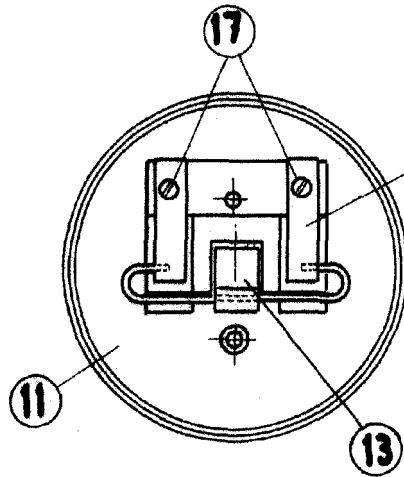
MADRID, 1 de Julio de 1.960

JOAQUIN CUGAT VENDRELL y
JUAN KLAMBURG VILA

P.A.

Morgades y

Fig. 2ª



25756

Fig. 4ª

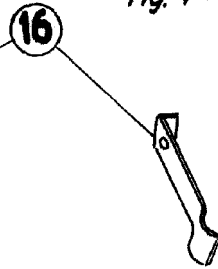


Fig. 1ª

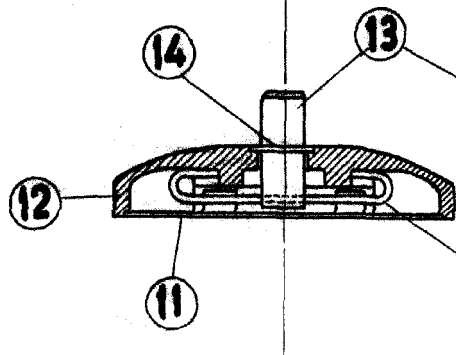
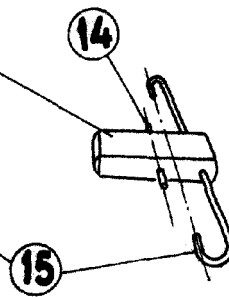


Fig. 3ª



Escala variable

[Handwritten signature]