

12634



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por 20 años en España, por "nueva toma de contacto-interruptor para corriente eléctrica" a favor de D. Rafael Cortacanz del Cerro, de nacionalidad española residente en Madrid, calle de Prim nº 10

5 El presente modelo de utilidad se refiere a una toma de contacto en la cual la clavija corriente funciona de llave para abrir o cerrar un circuito eléctrico; es decir que en lugar de tener que desenchufar la clavija todas las veces que quiere quitarse la corriente, bastará dar a esta una media vuelta a derecha o izquierda.

10 Las ventajas son evidente si se piensa que este modelo evita la molestia de tener que poner y quitar la clavija, eliminando el cuidado que hay que tener para que no caiga al suelo donde fácilmente se pisa y se deteriora; además el presente modelo de utilidad ahorra la instalación de interruptores a todos aquellos aparatos que han de recibir la corriente por medio de dicha toma.

En esta idea el adjunto dibujo corresponde unicamente a una forma de ejecución que se presenta a título de ejemplo de realización para mayor claridad de esta memoria descriptiva.

15 La figura A muestra las partes que componen la caja de contacto objeto de este modelo de utilidad, las figuras B y C las dos posiciones que puede tener la clavija enchufada en la caja.

Con relación a dichos dibujos y a los numeros que en ellos designan las distintas partes, la descripción es como sigue:

20 1) parte exterior de la caja de toma- 2) parte interior de la caja
3) clavija corriente- 4) porta-espigas- 5) saliente porta-contactos
6) chapas angulares de contacto- 7) lenguas de contacto- 8) base de sujeción para los terminales de la linea- 9) tornillos y arandelas de sujeción- 10) arandela aisladora- 11) tornillo de bloqueo

Para ello la toma de contacto está compuesta de dos partes, una exterior fija (1) y otra interior (2) que puede girarse a derecha e izquierda; es esta pieza cilíndrica que aloja los dos porta-espigas (4) y en los cuales se enchufa la clavija.

5 La pieza (5) puede considerarse todo un bloque con el cilindro (2) y aloja en las dos caras opuestas las chapas angulares (6) que sirven de tuerca a las piezas (4).

10 Las dos chapas 7 son elásticas y resultan alojadas en sus extremos a la caja exterior de la toma; estas dos piezas presionan sobre el saliente (5) con las piezas (6).

El cable de la línea se une por medio de los tornillos (9) a la base de sujeción (8) y consecuentemente las dos chapas elásticas transmiten la corriente a las piezas (6) y estas sucesivamente a los porta-espigas (4) que alojan la clavija.

25 De esta forma la corriente desde la línea llega a la clavija según la figura B como si la caja de toma fuera un modelo corriente.

Si ahora se da media vuelta a la clavija, a la clavija, esta quedará por acción de la elasticidad de las piezas (7) en la posición vertical como indica la figura C; también los contactos (6) habrán dado media vuelta perdiendo contacto con las piezas (7).

De esta forma la corriente de la línea se quedará interrumpida y no llegará a ninguno de los dos polos de la clavija.

La arandela aisladora (10) y el tornillo de bloqueo no permiten al cilindro (2) salirse cuando hay que desenchufar la clavija.

25 Naturalmente los varios contactos pueden tener distintas formas así los alojamientos que pueden recibir espigas circulares, cuadradas elásticas ó no; y la caja estar fabricada de cualquiera de los materiales utilizados para estos elementos eléctricos.

30 Es decir que dentro de las reivindicaciones y por tanto igualmente comprendidas y protegidas por el presente modelo de utilidad, pueden obtenerse diversidad de cajas con las variaciones indicadas.





N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Nueva toma de contacto-interruptor para corriente, caracterizada porque construida de manera que permite a la clavija girar a derecha o izquierda, abriendo o cerrando el circuito eléctrico.

10 2.- Nueva toma de contacto-interruptor para corriente eléctrica según la reivindicación anterior, caracterizada por estar constituida de dos piezas de material aislante, una fija exterior, otra cilíndrica interior en la cual hay practicados dos alojamientos para los porta-espigas y que se manobra con la clavija que sirve de mando.

25 3.- Nueva toma de contacto-interruptor según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los dos porta-espigas al dar media vuelta a derecha o izquierda se quedan los dos aislados de los terminales de la línea.

4.- Nueva toma de contacto-interruptor para corriente eléctrica.

20 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta descripción de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras

Madrid 31 de Enero de 1.946

Rafael Costacans del Cero

12634

Fig. A.

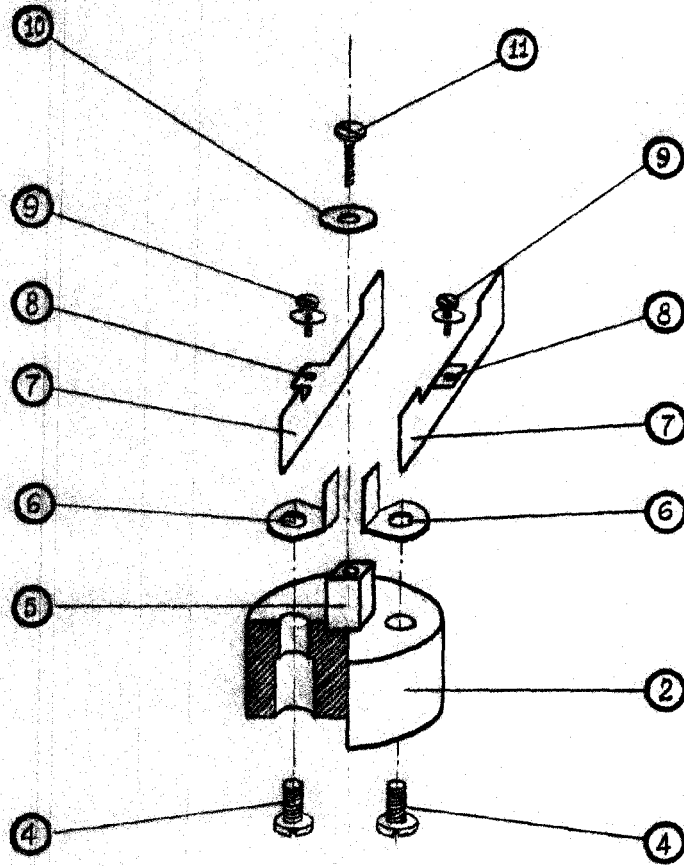


Fig. B.

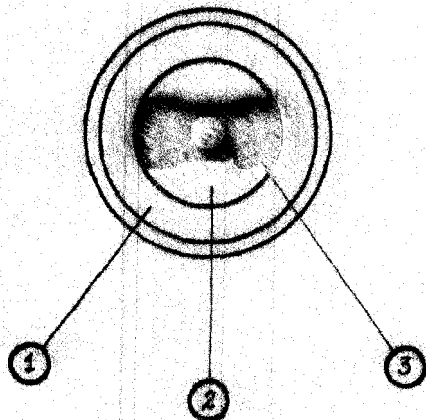
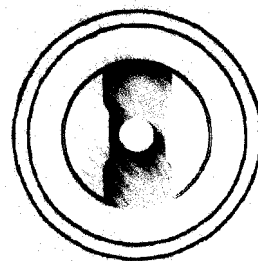


Fig. C



Escala variable

Rafael Cortacans del Cerro
Madrid 31 enero 1946