

no/

15586

24 JUL.



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Tomás ORUS BARRACHINA y D. Alfredo SOLER BORONAT -
de nacionalidad española - domiciliados en BARCELONA ,

por:

" Base de enchufe combinada con interruptor ".

-----:OOO:-----

Descripción

El objeto de este modelo de utilidad es una base de enchufe para toma de corriente, que tiene la característica de comprender dentro de su mismo cuerpo un interruptor, de manera que accionando este interruptor se enciende o apaga la luz o se pone en marcha o para el aparato eléctrico



que esté conectado con el enchufe.

5 Con las bases de enchufe ordinarias, para apagar la luz o para desconectar el aparato eléctrico, hay que disponer un interruptor en esta luz o aparato eléctrico, o de lo contrario se ha de efectuar la conexión o desconexión, maniebrando la clavija de enchufe, lo cual resulta siempre una operación más o menos engorrosa y con el inconveniente de que cuando la clavija está desenchufada queda colgando del cordón y arrastrándose por el suelo o estorbando.

10 Con la base de enchufe objeto de este modelo no es necesario poner y quitar la clavija sino que dejando siempre la clavija enchufada, con solo maniebrar el interruptor se logra encender o apagar la lámpara o poner en marcha el aparato de que se trata. Se obtiene por lo tanto una comodidad de manejo mucho

15 mayor que con las bases de enchufe usuales.

La base de enchufe objeto de este modelo de utilidad está constituida por una caja o cuerpo moldeado de composición de resina sintética u otro material moldeable apropiado, provisto de una tapa convenientemente fijada por un tornillo, la cual presenta solamente los dos orificios para introducir las espigas de la clavija de enchufe. En el interior del cuerpo de esta base de enchufe, van dispuestos los dos manguitos o pinzas de contacto para recibir las espigas de la clavija y los bornes o tornillos de fijación por los cuales llega la corriente. Además en una cavidad que presenta el

20 cuerpo del aparato va dispuesto un interruptor que se maneja por medio de una pequeña palanca que sale al exterior y que cierra o abre el circuito de los manguitos o pinzas para la clavija de enchufe. A este efecto uno de los bornes comunica directamente con uno de los manguitos o pinzas mientras que

25 el otro manguito o pinza comunica con un contacto del interrup-

30

24 JUL



ter y el segundo contacto del interruptor es el que comunica con el borne o terminal del enchufe.

5 En consecuencia cuando el interruptor está abierto, la corriente no llega a las pinzas o manguitos de contacto y en cambio, cuando el interruptor está cerrado, la corriente llega al enchufe pasando por el interruptor.

El aparato se fija a la pared por medio de dos tornillos del modo usual y se conecta a los conductores de la línea exactamente lo mismo que los enchufes usuales.

10 En el plano adjunto se representa la base de enchufe con interruptor objeto de este modelo de utilidad, siendo:

La figura 1 una vista exterior.

15 La figura 2 una vista después de retirada la tapa.

La figura 3 una vista similar, parte en sección, para dejar ver la disposición del interruptor y

20 La figura 4 una vista similar a la figura 2, de una variante apropiada para emplear clavijas de enchufe con espigas planas.

25 La base de enchufe objeto de este modelo de utilidad está constituida por una caja o cuerpo -1- moldeado de composición de resina sintética u otro material moldeable apropiado, provisto de una tapa -2- que se fija a la caja por medio de un tornillo -3- y la cual presenta los orificios -4- para introducir las espigas de la clavija de enchufe.

30 En el interior de la caja -1- van dispuestos los manguitos -5- para recibir las espigas de la clavija, así como los bornes -6- para fijar los cables conductores de la corriente. La caja -1- presenta además unos orificios -7- por los que pasan los tornillos para fijar el aparato a la

24 JUL



pared, y una cavidad -8- en la que vá dispuesto el interruptor.

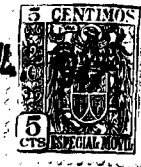
5 Este interruptor se maneja por medio de una pequeña palanca -9- que sale al exterior de la caja y que se articula sobre una pieza -10- que encaja en un hueco apropiado de la caja del interruptor. En esta pieza -10- se articula además el contacto móvil del interruptor, que está formado por un brazo metálico -11- en cuyo interior vá dispuesto un resorte -12- que se apoya por medio de una pieza en forma de horquilla -13- contra el extremo de la palanca -9-.

10 Uno de los manguitos -5- está unido eléctricamente a uno de los bornes -6- mientras que el otro manguito y el otro borne llevan los contactos fijos del interruptor, formados por unas láminas elásticas -14-15- entre las cuales entra el contacto móvil -11- cuando se acciona la palanca -9-, estableciéndose así el contacto entre dichas piezas -14- y -15- y cerrándose por lo tanto el circuito de la lámpara o aparato enchufado a la base de enchufe.

15 En la figura 4 se representa una variante en la que se han substituido los manguitos por pinzas de contacto -16- para poder emplear clavijas de enchufe con espigas planas.

20 La base de enchufe objeto del presente modelo de utilidad, presenta la ventaja sobre las bases de enchufe corrientes de que para encender o apagar la luz o conectar o desconectar el aparato eléctrico enchufado a la misma, no es necesario introducir o retirar la clavija de enchufe, sino que esta permanece siempre enchufada, abriéndose o cerrándose el circuito con solo accionar la palanca -9- del interruptor.

- 5 - 15586



NOTA

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

5 1.- Base de enchufe combinada con interruptor, formada por una caja o cuerpo en cuyo interior hay los manguitos o pinzas para la clavija, los bornes por los cuales llega la corriente y un interruptor para abrir o cerrar el circuito de estos manguitos o pinzas.

10 2.- Base de enchufe según la reivindicación anterior, caracterizada por que uno de los manguitos está unido eléctricamente a uno de los bornes, mientras que al otro manguito y el otro borne llevan unos contactos fijos entre los cuales penetra el contacto móvil del interruptor cerrando el circuito.

15 3.- Base de enchufe combinada con interruptor.
Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 24 de Julio de 1947.

P. A.



15586

Fig.1

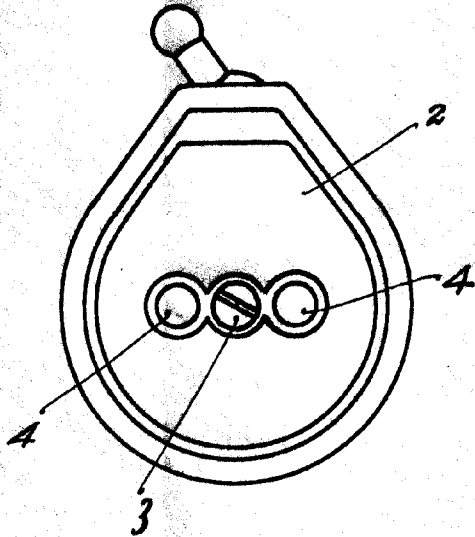


Fig.2

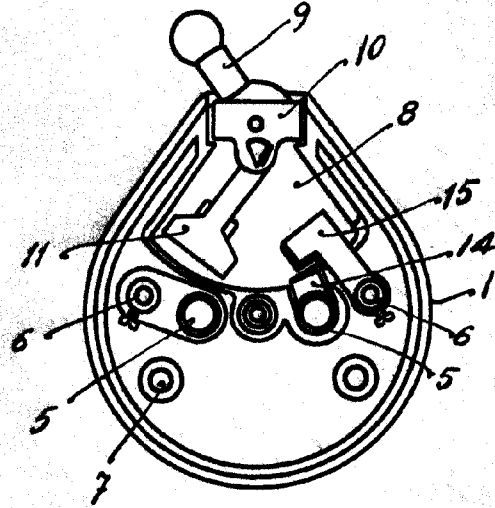


Fig.3

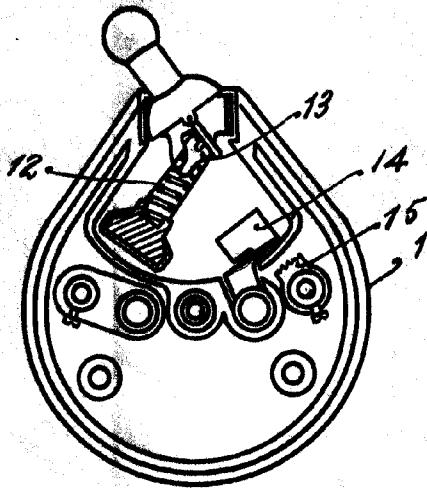
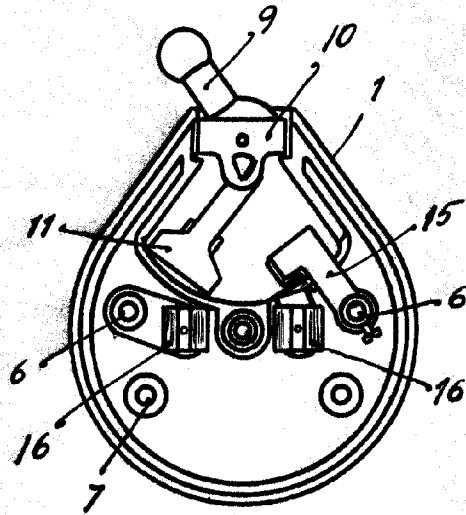


Fig.4



P. A.
[Handwritten signature]