



11800

11800

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS en España,

a favor de

D. JOSÉ MENA Y VIEYRA DE ABREU, residente en VIGO (Pontevedra),  
García Barbón, 16,

por

"UN ENCHUFE ELÉCTRICO BIPOLAR CON SU INTERRUPTOR DE CORRIENTE".

Inventor: D. José Mena y Vieyra de Abreu, de nacionalidad española.

-----



La invención a que se refiere la presente <sup>patente</sup>, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado en 30 de Abril de 1.930.

El enchufe referido se representa en las figuras adjuntas, que utilizaremos para su descripción. Por ellas se advierte que consiste en un enchufe (fig. 1) al que se dota de un tornillo T, que puede ocupar la parte central, como en la figura citada, u otra cualquiera conveniente. Este tornillo atraviesa la palanquita metálica A, y se rosca en el cuerpo aislante del enchufe, sirviendo de eje de giro a dicha palanquita, que termina en uno de sus extremos por el remate H, que puede ser de vidrio, baquelita o cualquier materia aislante al efecto, facilitando así su manejo e impidiendo el paso de la corriente. Por el otro extremo presenta un orificio roscado para paso del tornillo E. Esta palanquita puede llevar una aleta metálica, doble o sencilla, tal como la B.

El enchufe se fija, como de ordinario, mediante tornillos colocados de forma que no se interpongan al funcionamiento que vamos a describir, y que es el siguiente:

Fijado por los procedimientos en uso el extremo de uno de los hilos conductores en el electrodo F, el otro hilo se fija en el tornillo T, que soporta la palanquita, con lo que ésta queda en contacto con dicho hilo. Esta palanquita es movilizada por la esferilla D, al ascender accionada por su resorte, a modo de válvula de bola, y se opone al giro de aquélla. Empuñando el terminal aislante H se hace girar (en este caso a la derecha) a la palanquita A, venciendo la resistencia de D, hasta que las dos aletas (o la aleta, si es única) se entrelacen con las dos aletas metálicas y semejantes, C, que soporta el electrodo de igual nombre. Estas aletas están separadas una distancia algo menor que el espesor de una de las aletas B, a fin de que se enlacen con cierta presión que facilite el paso de la corriente a través de C, con lo que el circuito quedará cerrado, si suponemos ya enchufados los electrodos del recepto eléctrico. Para cortar el paso de la corriente, basta volver la palanca A a la posición del dibujo, línea llana.

El tornillo E permite unir directamente a la palanquita el cable que había de unirse con T, haciendo así más seguro y directo el contacto con dicha palanquita.

Las aletas B, pueden suprimirse y entonces sería la palanquita quien quedaría aprisionada entre las aletas C.

La disposición exterior en los enchufes no empotrados se representa en las figuras 2 y 3.

En las figuras 4 y 5 se muestra la disposición a adoptar con los enchufes empotrados, bastando dar a la palanquita forma de ángulo en L, o de manivela.

Se deduce, por tanto, que este enchufe, dotado de interruptor, ofrece ventajas considerables sobre los hoy en uso, ya que permite abrir y cerrar el circuito sin necesidad de efectuar la desconexión entre los electrodos del receptor y los del generador, con la comodidad consiguiente, especialmente cuan-



60 do el receptor es una plancha eléctrica, aparato de radio, etc., que con frecuencia precisan de aperturas y cierres de circuito. Por otra parte, una vez dotado el enchufe de este interruptor, no se precisa que los receptores que a él han de unirse estén dotados de interruptor de corriente, puesto que el que lleva el enchufe sirve de una vez para todos.

65 Hecha la descripción que antecede, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y se reivindica en la siguiente

N O T A

70 En resumen: el MODELO DE UTILIDAD que se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

75 1ª.-Un enchufe eléctrico bipolar con su interruptor de corriente, caracterizado porque el enchufe hembra que generalmente se une a la red o generador, está dotado de interruptor de corriente que abre o cierra el circuito, a voluntad.

80 2ª.-Un enchufe eléctrico, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el interruptor va alojado en el mismo cuerpo del enchufe y porque uno de los hilos conductores se une al electrodo o terminal metálico F y el otro al borne secundario o tornillo T, lo que permite mantener abierto el circuito (supuesto acoplado el enchufe macho del receptor) cuando no se establece contacto con el otro electrodo o terminal C, y lo cierra al establecer contacto con él.

85 3ª.-Un enchufe eléctrico, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la apertura y cierre del circuito se consigue mediante una palanquita A (fig. 1) que está recubierta en uno de sus extremos por un remate esférico o de forma convencional H, hecho de cristal, porcelana, baquelita o cualquier materia aislante que, colocada en la forma del dibujo, según las figuras 2 y 3, en enchufes no empotrados, permite ser accionada sin riesgo de recibir la corriente del generador, mientras que el otro extremo de esta palanquita es atravesado por el tornillo T, que se une al cuerpo aislante del enchufe y sirve de eje de giro a aquélla.

95 4ª.-Un enchufe eléctrico, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque dicha palanquita en su parte central se prolonga en una o dos aletas B, que al introducirse a presión, entrelazándose entre las dos aletas que rodean al segundo terminal o electrodo C, establecen un contacto íntimo y cierran así el circuito.

100 5ª.-Un enchufe eléctrico, según las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la palanquita puede igualmente montarse sobre C, que le serviría de eje de giro, fijándose entonces las aletas C en el tornillo T, que recibe uno de los hilos conductores y que anteriormente soportaba a la palanquita A.

105 6ª.-Un enchufe eléctrico, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la palanquita queda inmovilizada por la esferilla o semiesferilla con recorte D (colocada a modo de válvula de bola) cuando se desee mantener abierto el circuito.



115 7º.-Un enchufe eléctrico, según las reivindicaciones que preceden, caracterizado porque puede suprimirse la aleta o las aletas B de la palanquita, siendo ésta la que quedaría aprisionada entre las aletas de C.

120 8º.-Un enchufe eléctrico, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque cuando la palanquita va montada en la forma que se representa en la figura, el hilo que se unía al tornillo T puede fijarse al tornillo E, asegurando así su unión y contacto directo con la palanquita A.

125 9º.-Un enchufe eléctrico, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en forma semejante puede aplicarse a los enchufes empotrados en tabiques, paredes, etc., dotando a la palanquita de forma angular en L para que aparezca por la parte superior del enchufe.

130 10º.-Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el MODELO DE UTILIDAD que se solicita, "UN ENCHUFE ELÉCTRICO BIPOLAR CON SU INTERRUPTOR DE CORRIENTE".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 2 de agosto de 1.945

ALFONSO UNGRIA

*Alungria*

11800

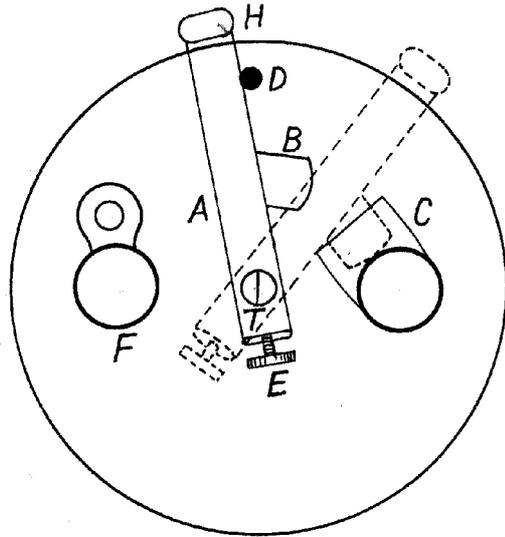


FIG. 1ª



FIG. 2ª

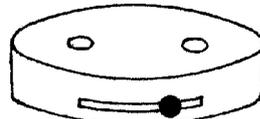


FIG. 3ª

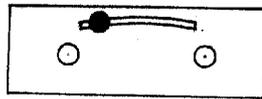


FIG. 4ª

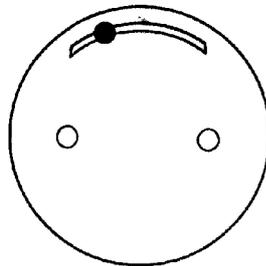


FIG. 5ª

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 2 DE agosto DE 1945  
ALFONSO UNGER

*Allegria*