



13

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPA-  
ÑA, A FAVOR DE DON PABLO GONZALEZ PUCH Y DON JULIO GONZALEZ  
SIENES, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTES EN MADRID; Avd.  
de José Antonio, 15

s o b r e:

"ENCHUFE HEMBRA CON INTERRUPTOR"

\*\*\*\*\*



La invención a que se refiere la presente solicitud es totalmente nueva en España, no habiendo sido conocida ni explotada con anterioridad a la presente solicitud en nuestro país.

5 El objeto propuesto con la presente invención consiste en proporcionar a la industria y al público en general un nuevo tipo de enchufe hembra perfeccionado dotado de un interruptor, lo cual permite que no sea preciso desconectarlo de la red cuando se quiere cortar la corriente lo cual no ha sido conseguido en ninguno de los enchufes conocidos hasta la fecha.

10 Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hace constante referencia a lo largo de la misma.

15 Según se representa en la figura 1, que consiste en una vista interior del enchufe, éste se compone de las piezas (1 y 2) destinadas a embornar los vástagos del aparato que se desee enchufar y del interruptor (3 y 4) con el eje de giro (5), un muelle de acero para sujeción del interruptor en la posición deseada (6) y una caja de bakelita en cuyo interior van alojadas las piezas antes descritas (8). También y según se representa en la Fig. 2ª, lleva este enchufe en la caja indicada un mando del interruptor (7) representándose con (9) la propia caja citada.

20 La pieza (1) citada se compone de dos partes: una superior y otra inferior, separadas entre sí a 1 m/m de distancia. La parte superior lleva un tornillo, sobre base cuadrada para conexión de la red, y el resto de la pieza, que será de forma cilíndrica, será a su terminación flexible para facilitar la apertura y cierre del circuito. La parte inferior, toda ella de forma cilíndrica, será también flexible por su extremo superior para facilitar la apertura y cierre del circuito y en su extremo llevará el alojamiento para el vástago del aparato que se desee enchufar.



La pieza (2), construida de una sola pieza, de igual dimen-  
sión a la nº (1), incluida la separación entre sus dos partes, y  
que como aquella lleva un tornillo en su extremo superior también  
sobre base cuadrada para su conexión a la red, siendo el resto de  
35 la pieza de forma cilíndrica, lleva asimismo en su extremo infe-  
rior el alojamiento para el vástago de la plancha. La pieza (3)  
la constituye una cuchilla de contacto, de latón, a la que se le  
darán las formas más convenientes para su mejor contacto con la  
pieza (1) entre sus dos partes, yendo unida a la pieza (4), que  
40 es un balancín de bakelita graduado a 160º, y en su centro lleva  
un taladro para el eje de giro (5) y una hendidura en su parte de-  
recha en la que encaja perfectamente un muelle de acero azul (6)  
para permitir la ruptura brusca del circuito.

La pieza (8) es la tapa posterior de una caja de bakelita  
45 construida con las hendiduras convenientes para alojar en su in-  
terior las piezas (1 y 2) de forma que no tengan holgura, llevando  
esta pieza dos taladros para su unión, por medio de tornillos pasan-  
tes, con la tapa superior, estando dispuestos en su centro dos sa-  
lientes en cuyo interior se aloja precisamente la pieza (4) en su  
50 punto de eje de giro y en su parte superior lleva otro saliente que  
permite la separación de los hilos de entrada de corriente para im-  
pedir que se forme un corto-circuito, llevando en la parte supe-  
rior, moldeada, una boca para la entrada de cables.

La pieza (7) la constituye el mando del interruptor construi-  
do en bakelita y que consta de dos partes para facilidad de su mon-  
55 taje: la primera de ellas o superior, incluido el vástago es una  
sola pieza que se atornillará o fijará por otro cualquier procedi-  
miento a la parte inferior que es un patín que ha de resbalar  
sobre la pieza (4), que acciona el interruptor.

60 La pieza (9) es la tapa superior de la caja de bakelita y



65 lleva una ramura o canal para dar paso al vástago del mando del interruptor (7), dos taladros para su unión a la tapa inferior, así como las hendiduras convenientes en su interior para alojamiento de las piezas (1 y 2) al par que en la parte superior el alaveo correspondiente para la entrada de cable. Ambas tapas deberán ser lisas en sus cantos por la parte exterior y granuladas por el centro, con las hendiduras convenientes para las cabezas y tuercas de los tornillos de unión.

70 También lleva este enchufe un muelle de protección de entrada de cables que no se representa en el dibujo por ser un artículo ya conocido alojándose este muelle en el alaveo de la parte superior de la caja.

75 Las principales ventajas que se consiguen con este nuevo enchufe consisten en que, merced al interruptor que lleva adosado, se evita de modo sencillo y eficaz el tener que desconectarlo de la red cuantas veces se quiera cortar la corriente y volver a conectarlo en el momento en que se desee restaurar el circuito.

80 La idea a que se refiere la precedente descripción es susceptible de ser variada sin que por ello cambie la esencia de la misma, que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen; la presente patente de modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

85 1ª.-Enchufe hembra con interruptor caracterizado porque se compone de dos piezas destinadas a embornar los vástagos del aparato que se desee enchufar y de un interruptor con su eje de giro, un muelle de acero para sujeción del interruptor en la posición deseada y una caja de bakelita en cuyo interior van alojadas estas piezas, así como también un mando del interruptor dispuesto en la caja indicada anteriormente.

90



2<sup>a</sup>.-Enchufe, según la reivindicación anterior, caracterizado porque una de las piezas para embornar citadas en la anterior reivindicación se compone de dos partes, una superior y otra inferior separadas a un milimetro de distancia, llevando la superior un tornillo para conexión de la red, y siendo el resto de la pieza flexible a su terminación para facilitar la apertura y cierre del circuito, mientras que la inferior será también flexible por su extremo superior para facilitar la apertura y cierre del circuito. llevando en su extremo un alojamiento para el vástago del aparato que se desee enchufar, siendo la otra pieza para embornar entera, y de igual dimensión que la anteriormente citada, incluida la separación entre sus dos partes y llevando como aquella un tornillo en su extremo superior para conexión a la red, y en el inferior el alojamiento para el vástago del aparato que se desee enchufar.

3<sup>a</sup>.-Enchufe, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el interruptor indicado en la 1<sup>a</sup> reivindicación se compone de una cuchilla de contacto, de latón, de la forma conveniente para su mejor contacto con la pieza para embornar entre sus dos partes, yendo unido a un balancín de bakelita graduado y llevando en su centro un taladro para un eje de giro y una hendidura en su parte derecha en la que encaja perfectamente un muelle de acero azul que permite la ruptura brusca del circuito.

4<sup>a</sup>.-Enchufe, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque las piezas citadas en las reivindicaciones anteriores están alojadas en el interior de una caja de bakelita y en las hendiduras dispuestas para ello, de forma que no tengan holgura, llevando las piezas para embornar también colocadas en su interior, y la caja de bakelita dos taladros para su unión por medio de tornillos pasantes con la tapa superior, estando dispuestos en su centro dos salientes para alojamiento del balancín de bakelita graduado antes.



mencionado en su punto de eje de giro y llevando en su parte superior otro saliente que permite la separación de los hilos de entrada de corriente para impedir que se forme un cortocircuito, llevando también en la parte superior, moldeada una boca para la entrada de cables.

125

5ª.-Enchufe, según las anteriores reivindicaciones caracterizado porque asimismo se dispone en él, el mando de bakelita que consta de dos partes para facilidad de montaje, la primera de las cuales, o superior, incluido el vástago, es enteriza y se atornilla o fija por cualquier procedimiento en la parte inferior de un patín que debe resgalar sobre el balancín mencionado, disponiéndose también una tapa superior de la caja de bakelita con una canal para paso del vástago del mando del interruptor, y dos taladros para su unión a la tapa inferior, así como también las hendiduras convenientes en el interior para alojamiento de las piezas para embornar, y en la parte superior el alveo correspondiente para entrada del cable, con un muelle de protección, llevando las tapas de la caja las hendiduras convenientes para las cabezas y tuercas de los tornillos de unión.

130

135

140

6ª.-ENCHUFE HEMBRA CON INTERRUPTOR.

Según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 13 de agosto de 1.951  
-FRANCISCO JAVIER PLAZA-



FIG. 1

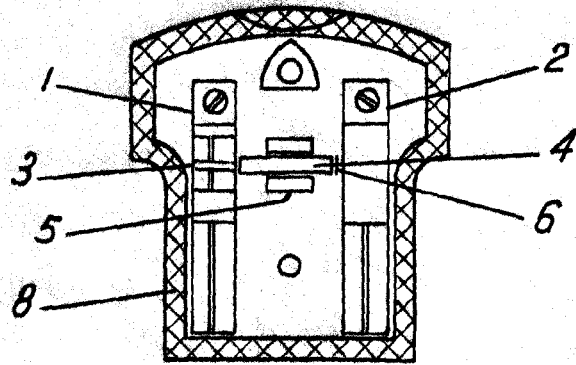
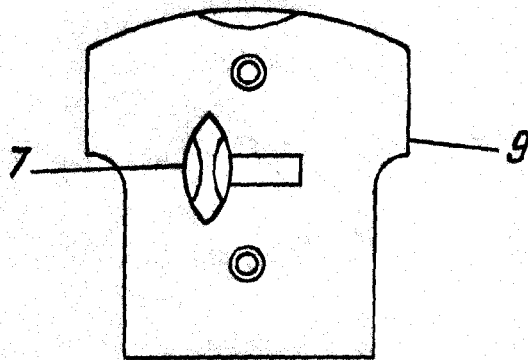


FIG. 2



105320

ESCALA VARIABLE

Urld. 13 de A. 591 / 1954  
*[Handwritten signature]*