

74987

75



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

para todo el territorio español

a favor de:

D. JOSE RAMON RODRIGUEZ CABRERA

de nacionalidad española

residente en:

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, c/. Castillo. 19.

Por:

"UN ENCHUFE GIRATORIO DE TOMA DE CORRIENTE"

-----: oOo :-----

74987



El invento concierne a un enchufe de toma de corriente eléctrica de la red distribuidora, al cual ofrece la novedad ventajosa de ser giratorio.

5. Como es bien sabido, los enchufes usuales se componen de una parte hembra que lleva la conexión separada de los polos -- y + del fluido eléctrico y va rígidamente montada, por lo general, sobre un disco de madera fijo en la pared, así como por una clavija que conecta ambos polos y va unida al extremo libre del cordón conductor del aparato receptor de la energía. Este sistema de enchufe es, sin duda, sumamente sencillo y económico, pero tiene un inconveniente: el de su posición fija que da lugar a molestos lazados y retorcimientos del cable del aparato consumidor cuando se trata particularmente de aparatos que se mudan con frecuencia de lugar y se llevan de un lado a otro, tales como portátiles de luz, ventiladores de mesa, planchas eléctricas, etc.

10. En cambio, el nuevo enchufe consta de una parte fija y conexcionada con la red, así como de una parte móvil que recibe los bornes e patillas de la clavija y las conecta con los contactos de dicha parte fija de modo que puede girar sobre la misma en el sentido de las agujas de un reloj y, también, a la inversa, es decir, en un giro sin fin, aunque sin perder nunca el contacto con la corriente y en cualesquiera de los sentidos en que sean impulsados los conductores enchufados, evitando, por consiguiente, todo retorcimiento de los referidos conductores.

15. Para la mejor inteligencia, se describe seguidamente un ejemplo de realización según el invento, ilustrándose



dicho ejemplo con los dibujos anexos que representan:

La fig. 1ª, una vista de costado del enchufe giratorio.

La fig. 2ª, una vista de la parte fija del mismo.

35. Las figs. 3ª y 4ª, sendas vistas interiores de las semitapas de la parte móvil.

Las figs. 5ª y 6ª, vistas, respectivamente, de la cara frontal, así como de la cara trasera e interior de la parte móvil.

40. La fig. 7ª, vista de la cara de apoyo contra las paredes de la base de fijación.

Conforme los dibujos reseñados, el invento consta de una parte fija o soporte, y de otra móvil o enchufe, propiamente dicho.

45. El soporte comprende una base discoidal (1) que puede fijarse a las paredes por medio de tirafondos y lleva en la cara de asiento un canal en V (2) con orificios (3) en los extremos de ambas ramas del mismo para la entrada de los terminales del conductor de la instalación eléctrica;

50. un cuerpo cilíndrico (4), de un material aislante, tal como madera, baquelita y similares, que va montado horizontalmente sobre la base (1) y presenta una prolongación axial (5) en su extremo anterior, dos arcos (6-7) de un material conductor, por ejemplo,

55. cobre, alojados en sendas ranuras anulares, un cajeadado longitudinal -no ilustrado en el dibujo-, desde la base hasta la altura del primer conductor anular (6), conteniendo dicho cajeadado una plaquita conductora que asegura uno de los terminales del conductor de la instalación

60. eléctrica y le enlaza con dicho primer conductor anular



74987

65. (6), y otro cajeado longitudinal diametralmente opuesto, y desde la base hasta la altura del segundo conductor anular (7), conteniendo, a su vez, una plaquita metálica (8) que asegura mediante tornillo (9) el otro terminal del conductor de la red distribuidora y le enlaza asimismo con el mentado segundo conductor anular (7) pasando aisladamente por debajo del primero.

70. La parte móvil o enchufe, propiamente dicho, consiste en dos semi-tapas (10-11), también de un material aislante, tal como baquelita, madera y similares, las cuales van unidas entre sí mediante tornillos (12-13) y encierran el cuerpo cilíndrico (4), del soporte, de modo giratorio en torno a la prolongación axial (5) del mismo sin que puedan salirse de lugar por impedírselo la cabeza (14) de dicha prolongación axial.

80. Cada una de las referidas semi-tapas (10-11) de la parte giratoria o enchufe, propiamente dicho, tiene, desde la cara frontal, el tubo (15-16) relativo a uno de los bornes de la clavija, prolongándose dicho tubo en la cavidad interna por medio de una lámina metálica en escuadra (17-18) que va asegurada con tornillos (19-20) a la semi-tapa y lleva en el extremo inferior un arco (21-22) que queda a la altura del respectivo conductor anular, frotándose ligeramente en toda posición con el fin de tomar de él la corriente para conducirla al circuito exterior.

90. FUNCIONAMIENTO.— El empleo del nuevo enchufe es semejante al de los conocidos en el mercado. Una vez recibido en la pared y fijados los polos del conductor de la red distribuidora, la energía pasa por las plaquitas de enlace (8) a los conductores anulares (6-7), del soporte,



74987

95. y de éstos a los bornes de la clavija del aparato consumidor enchufada en la cara frontal de la parte móvil a través de las láminas metálicas en escuadra (17-18), de dicha parte móvil, que la toman, a su vez, por el rozamiento de los arcos (21-22), de sus extremos inferiores, cuando simplemente apoyen o bien, se deslicen o giran sobre los respectivos conductores anulares (6-7) del montado cuerpo cilíndrico (4) del soporte.

100. Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado, podrá variar en materiales, dimensiones, forma y proporciones, sin que tales cambios supongan una alteración de sus principios fundamentales según quedan expuestos.

N O T A

105. En resumen; la patente de MODELO DE UTILIDAD recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

110. 1.- Un enchufe giratorio de toma de corriente, que consta de una parte fija o soporte, y de otra móvil o enchufe, propiamente dicho, comprendiendo el soporte una base discoidal que puede asegurarse a las paredes por medio de tirafondos y lleva en su cara de asiento un canal en V con orificios en los extremos de ambas ramas del mismo para el paso de los terminales del conductor de la instalación eléctrica; y un cuerpo cilíndrico y aislante que va montado horizontalmente sobre la base y presenta: una prolongación axial en su extremo anterior, dos arcos conductores alojados en sendas ranuras anulares, un cajeadado longitudinal desde la base hasta la altura del primer conductor anular que contiene una plaquita conductora para asegurar uno de los terminales del conduc-

115.

120.

15



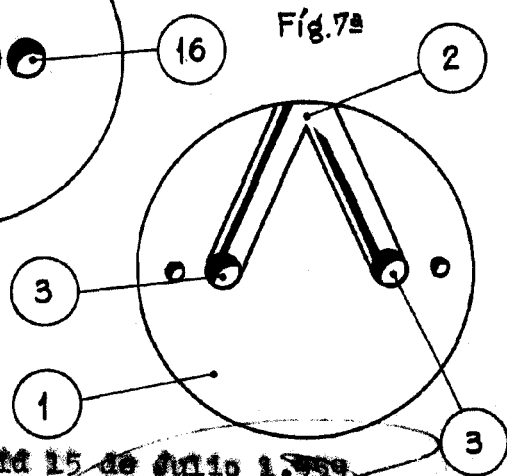
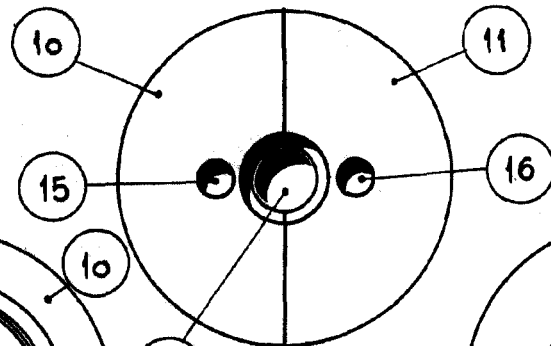
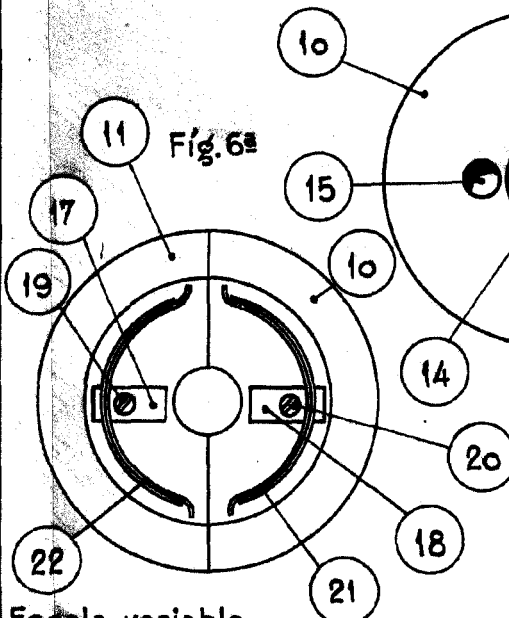
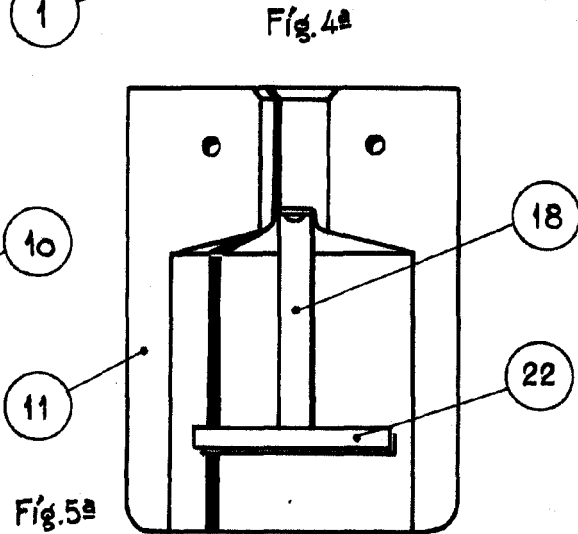
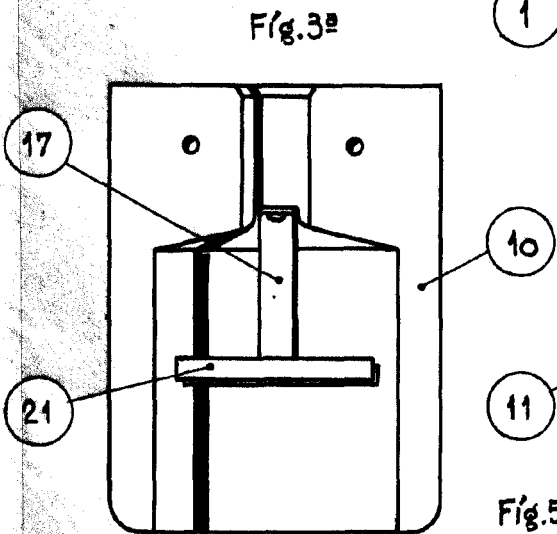
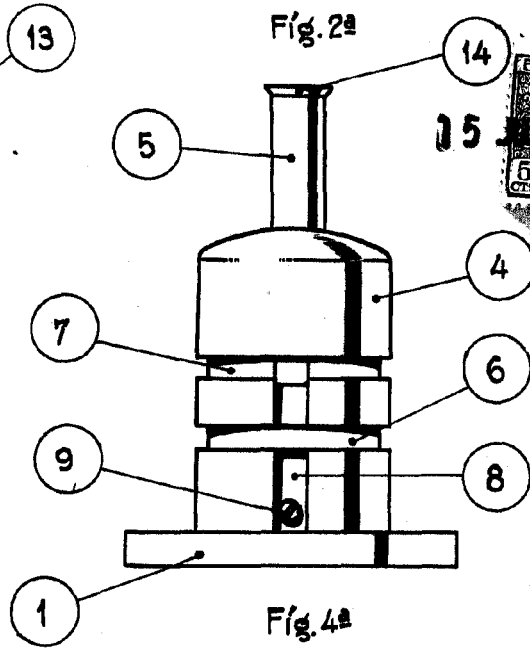
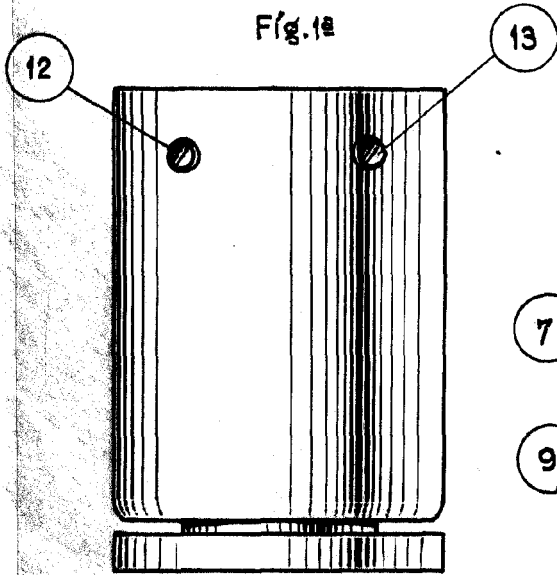
74987

125. ter de la instalación eléctrica y enlazarle con dicho primer conductor anular, así como otro cajado longitudinal diametralmente opuesto, y desde la base hasta la altura del segundo conductor anular, que contiene, a su vez, una plaquita metálica para asegurar mediante tornillo el otro terminal del conductor de la red distribuidora y enlazarle asimismo con el mentado segundo conductor anular pasando aisladamente por debajo del anterior.

130. 2.- Un enchufe giratorio de toma de corriente, según la reivindicación anterior, en el que la parte móvil o enchufe, propiamente dicho, consiste en un par de semitapas aislantes y unidas entresí, las cuales encierran el cuerpo cilíndrico del soporte de modo giratorio en torno a la prolongación axial del mismo, sin que  
135. puedan salirse de lugar por impedírsele la cabeza de dicha prolongación axial, y llevan, desde la cara frontal, el tubo relativo a uno de los bornes de la clavija, prolongándose dicho tubo en la oscuridad interna de cada semi-tapa por medio de una lámina metálica en escuadra que va asegurada con tornillos y lleva en el extremo inferior un arco  
140. que queda a la altura del conducto anular respectivo, frotándole ligeramente en toda posición con el fin de tomar de él la corriente para conducirla al circuito exterior.

145. 3.- "UN ENCHUFE GIRATORIO DE TOMA DE CORRIENTE", sustancialmente como queda descrito y representado en esta Memoria, que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de planos.

Madrid, 15 de Julio de 1.959.  
 JOSE RAMON RODRIGUEZ CABRERA.  
 P. A.  
 El Agente Oficial.



Escala variable.

Madrid 15 de Julio 1.939

*[Handwritten signature]*