



H/V.

15381

15381

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "ENCHUFE", a favor de Don Miguel Justo Ferrer Volar, residente en Bilbao (Vizcaya) Henao, 23.-

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a un enchufe de goma, u otro material elástico apropiado, que presenta entre otras ventajosas características la de que, merced a esa elasticidad, del material que queda comprendido entre los polos, puede adaptarse perfectamente a cualquier clavija o hembra aunque exista una diferencia entre el grueso y distancia de los polos.

Además es aislante y resistente a la corriente; no lleva ninguna tuerca ni tornillo, ya que todas las uniones son soldadas (por lo que no hay posibilidad alguna de aflojamiento, evitándose puntos de mal contacto que den lugar a grandes resistencias al paso de la corriente con el consiguiente calentamiento excesivo y peligro de incendio); es absolutamente irrompible e impermeable, resistiendo a la humedad y al aceite; puede desconectarse desde cualquier parte,



aunque sea desde lejos; y, lo que no es menos importante, mantiene la presión de los contactos de una manera muy uniforme.

Dentro de las reivindicaciones que establecemos pueden construirse de diversas formas y tamaños para usos industriales o domésticos, y utilizando cualquiera de los materiales que puedan ser aplicables al objeto, así como también pueden modificarse otros detalles de presentación u organización, ya que ninguna de tales variaciones afectan a la esencialidad reivindicada y darán por tanto lugar a variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que presentamos a título de ejemplo de realización, para mayor claridad y concreción de esta memoria descriptiva.

La figura 1ª presenta esquemáticamente, en dos proyecciones complementarias, el enchufe macho.

La figura 2ª, con análogo modo de representación, corresponde al enchufe hembra.

La figura 3ª muestra en perspectiva esquemática el canutillo metálico donde se introduce el macho.

Con referencia a dichas figuras, y a los números que sobre ellas designan las distintas partes del enchufe, su descripción es como sigue:

El cuerpo 1 del enchufe macho es de goma o material similar y lleva en su interior, así como en su prolongación 4, los cables 5, que a su vez alojan los conductores que en sus extremos se unen a las clavijas 2 sujetas en los alojamientos 3 mediante las muescas que claramente se ven en la figura. Las clavijas metálicas 2 serán del grueso en cada caso pertinente y estarán montadas con la separación que se desee; lo mismo pueden ser para dos que para tres fases; la unión entre los conductores y las clavijas se efectúa me-

15381

15381

3.-



diente soldadura.

5 El cuerpo 6 del enchufe hembra, también de goma o material elástico apropiado, se prolonga en una parte 4, y ambas alojan, como el enchufe macho, los conductores 5 que por sus extremos se unen a los casquillos 7 de latón de forma de tubo, pero abierto por los lados opuestos (fig. 3<sup>a</sup>). Estos casquillos llevan el rebordeado 8 para su mas fácil adaptación y para evitar que por cualquier circunstancia puedan salirse de su alojamiento; se adhieren al mismo tiempo que se funde el cuerpo 6 y se unen a los conductores por soldadura.

10

Finalmente el resalte 9 asegura la separación que debe existir entre los casquillos 7 y el exterior del enchufe.

Además de las ventajas antes indicadas y que la descripción anterior comprueba podemos señalar la de que los polos de la hembra van ocultos unos cuantos milímetros lo que evita el poder tocarlos impensadamente y el que puedan establecerse cortocircuitos al hacer contactos con piezas metálicas, como son las planchas, hornillos, etc., en que tiene aplicación el enchufe.

15

Debido a la disposición expuesta se evita la deformación que pudiera tener lugar en las cocas o nudos, así como también quedan preservados los conductos interiores de roturas o contactos.

20

N O T A.-  
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

25 1. - Enchufe caracterizado porque, el enchufe macho, está constituido por una pieza de goma, o material elástico apropiado, en cuyo interior se alojan las clavijas metálicas y cables que encierran los conductores metálicos, uniéndose éstos a aquellos por soldadura, para salir al exterior respectivamente por la parte an-



terior y posterior.

2. - Enchufe según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque, el enchufe hembra, está también formado por una pieza de goma, o material elástico de forma apropiada, que aloja los casquillos metálicos y los cables que encierran los conductores, los cuales salen por la parte posterior, yendo unidos unos y otros por soldaduras.

3. - Enchufe según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque los polos del enchufe macho se sujetan en la masa elástica en que van alojados mediante muescas o rugosidades de que van provistos para aumentar su adherencia.

4. - Enchufe según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque los casquillos metálicos tienen forma de tubos, abiertos por generatrices opuestas, con un rebordeado que hace que no puedan salirse al quedar adaptados en la masa elástica que los aloja al fundir y moldear ésta.

5. - Enchufe según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque el enchufe hembra lleva en su parte anterior una pieza, que sobresale mas que los casquillos reivindicados, y en la que van practicados los orificios de acceso a ellos.

6. - Enchufe.

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 cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 2 de Julio de 1947.

15381

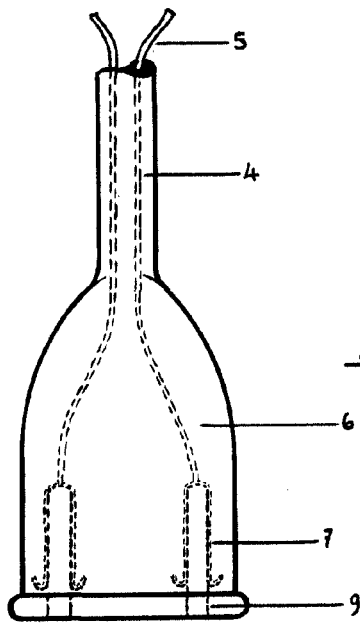
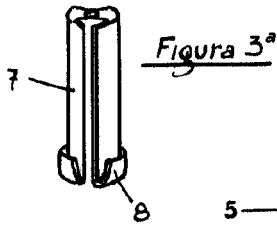
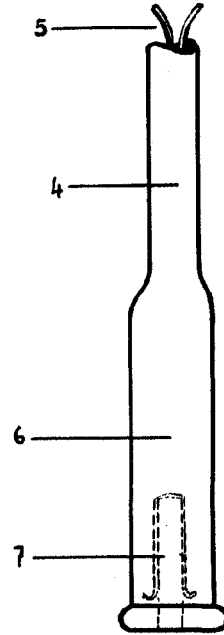


Figura 2ª



ESCALA VARIABLE

*Miguel*

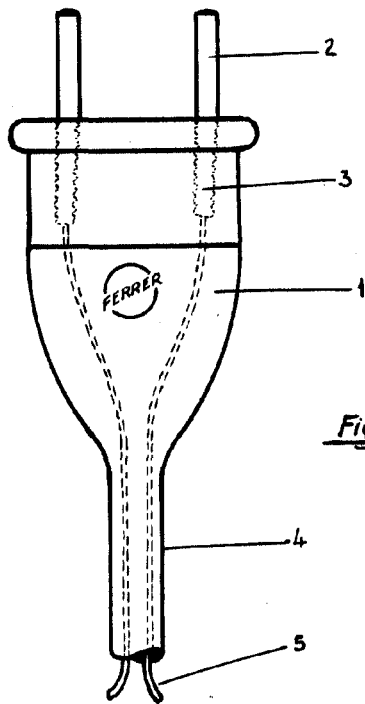


Figura 1ª

