



26053

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UNA CLAVIJA DE ENCHUFE PERFECCIONADA", a favor de Don Eugenio Brió Royo, residente en Barcelona, calle de Gerona, nº 175, parl. 1ª.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una clavija de enchufe perfeccionada.

Más concretamente, el modelo es aplicable a las clavijas denominadas branchas, utilizadas en los aparatos de radiotelefonía.

5.

Con el modelo que se describe se evitan los inconvenientes de contactos imperfectos, oscilaciones de la clavija en su caja, quedan lugar a ruidos y, finalmente, se consigue con el modelo una gran facilidad para la colocación y acunamiento del conductor que resulta en perfecta conexión.

10.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

20.

En el dibujo:



26053

la figura 1ª muestra, en vista lateral y en planta, la clavija que se describe, y

la figura 2ª indica la sección transversal de la citada clavija, según el plano II,

5. la figura 3ª muestra la vista frontal de la cabeza de salida del conductor, y

la figura 4ª indica, en detalle, un caso de fijación del conductor, valiéndose de una envoltura aislante prensora.

10. Consiste el modelo en una espiga -1-, metálica, buena conductora, en la cual se ha practicado la canal longitudinal -2-, que sirve de alojamiento eventual al muelle de acero -3-, que se halla fijado por su extremo anterior, formando un arco convexo al exterior. Tras el muelle se encuentra el ensanchamiento roscado -4-, a continuación del cual va el cono de generatriz recta o cóncava -5-, dotado en su base de dos muescas -6- y -7-, por las que pasa el conductor -8-, que al efecto se enrolla sobre el cono.

15.

El funcionamiento es como sigue:

20. Se coloca sobre el cuello cónico -5- el hilo conductor, formando un lazo, se rosca a fondo la rosca -4- en el alojamiento adecuado de la envoltura aislante -9-, con lo cual dicho conductor desnudo hace contacto a presión contra la citada superficie cónica, que es del propio metal que la clavija, saliendo el extremo del conductor libremente después de pasar por las muescas de la base del cono.

25.

30. La clavija así preparada se enchufa, con lo cual el muelle de acero cede y entra en el alojamiento longitudinal, ejerciendo presión contra la pared interior del alojamiento enchufe, quedando así en íntimo contacto el resto de la superficie cilíndrica con dicho alojamiento, estableciendo una perfecta conexión.

30.



El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados a cada caso: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15.- Una clavija de enchufe perfeccionada, caracterizada por el hecho de que está constituida por una barra metálica conductora, en la cual, su sección recta es circular, habiéndose practicado longitudinalmente una ranura o canal, en uno de cuyos extremos se fija un muelle de alambre de acero, susceptible de deslizarse con el otro extremo en dicho alojamiento, formando dicho muelle una curvatura convexa al exterior, que rebasa el diámetro de la sección recta, presentando esta clavija, a continuación, un cuerpo roscado, después del cual se dispone un ensanchamiento cónico de generatriz recta o cóncava, que en su base lleva dos muescas para salida del conductor, que al efecto se coloca formando una leznada sobre dicha superficie cónica.

25.- Una clavija de enchufe perfeccionada, que comprende un medio prensor constituido por una envolvente aislante ómica en su parte interna y roscada para recibir a la rosca de



26053

la clavija, realizándose el contacto del conductor contra la superficie cóncava, por presión e inmovilización.

3ª.- Una clavija de enchufe perfeccionada.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 7 de marzo de 1951.

LUGENIO BRIC ROYO.

P.º R. JAIME IBERN



Fig. 3



Fig. 1

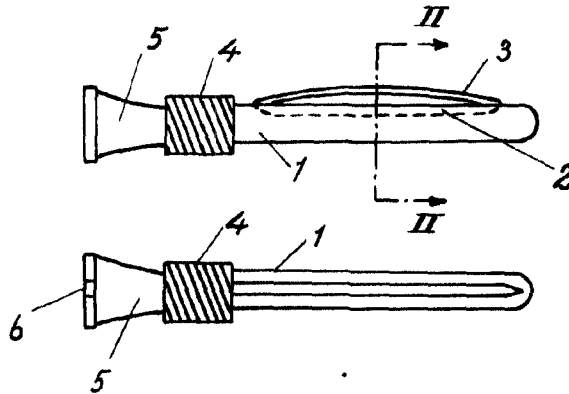


Fig. 2

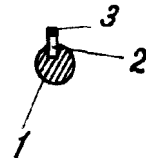
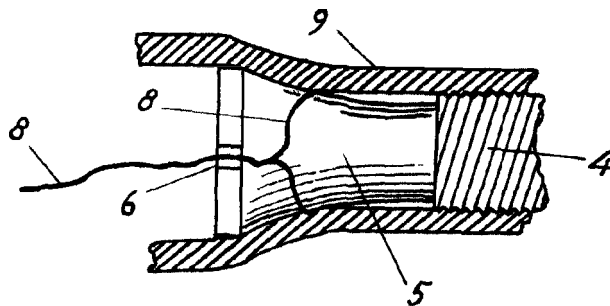


Fig. 4



Madrid, 7 Marzo 1951

p.p. Jaime Isern