

94271



MEMORIA DESCRIPTIVA

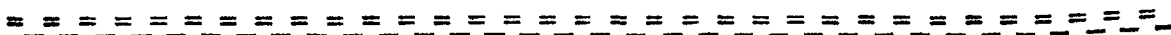
que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Carlos RUIZ Esguevillas, de nacionalidad española, residente en BILBAO, Avenida José Antonio 19,

por:

**"ENCHUFE AUTORRETENIBLE"**



La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a un enchufe formado por clavija macho de toma y base hembra, entre los que se verifica un cierre en un momento determinado por el giro de una pieza perteneciente a la clavija de toma, para impedir la desconexión de los elementos integrantes.

La esencialidad de la invención radica en unas patillas proyectadas de la superficie de unión de la clavija, de



7  
10 toma en cuyas extremidades existen unas abrazaderas que se ciñen  
sobre unos tetones pertenecientes a la base tomacorrientes, sien-  
do solidarias estas patillas y abrazaderas de una pieza giratoria  
por accionamiento exterior y manual de la misma clavija de toma,  
de manera que una vez efectuada la conexión, un ligero giro efec-  
tua el cierre antedicho, en tanto que para la desconexión, basta  
15 simplemente un giro de la misma magnitud, en sentido contrario al  
anterior, y una posterior tracción para deshacer la conexión eléc-  
trica.

El objeto de la invención que se preconiza, es precisa-  
mente el evitar las desconexiones eléctricas por tirones involun-  
tarios de los cables de transporte de la corriente eléctrica o  
bien por el peso de estos mismos en los casos de conexiones de  
20 larga distancia, así como en aquellos casos en que por el cierre  
de las patillas de toma, se establece un contacto eléctrico de  
transporte que resulta insuficiente para la retención de los ele-  
mentos de enchufe.  
25

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acom-  
paña unas hojas de planos en los que se representa esquemáticamente  
la invención, que a continuación y con referencia a los mismos  
dibujos, se describe detalladamente.

30 Dichos dibujos representan:

En la figura 1.- Una vista exterior y en perspectiva de  
la clavija macho de toma.

En la figura 2.- Un detalle de esta misma clavija despie-  
zada y seccionada diametralmente.

35 En la figura 3.- Es otro detalle de esta misma clavija  
montada y también seccionada diametralmente.

En la figura 4.- Se ilustra el conjunto de las patillas  
de retención.



40 La figura 5.- Muestra en desarrollo a las anteriores patillas y en planta a la base de accionamiento de las anteriores.

En la figura 6.- Se representa en vista en planta a la pieza base de sujeción de las clavijas con las ranuras de paso para las patillas de enganche.

45 En la figura 7.- Se muestra la placa de base sin la protección de recubrimiento, para mostrar perfectamente los dispositivos de enganche.

Según queda representado en los dibujos, la marca (1) es la caperuza perforada que permite el paso del conductor, 50 cuyos terminales se fijan en las clavijas (2) mediante cualquier procedimiento conocido, quedando unidas estas clavijas a una base (3) también perforada axialmente y que mediante su macho central (4) se atornilla a la caperuza (1) precisamente en el interior de su vástago proyectado (5) que exteriormente se pre- 55 senta cilíndrico para permitir el deslizamiento en giro de la envolvente (6) que al tiempo queda guiada por los rebajes (7) y (8) sobre los faldones exteriores de las piezas (1) y (3). Esta pieza intercalada presenta centralmente una arandela en la que se aprecian las ranuras (9) a través de las que discurren 60 las patillas acodadas (10) de unas piezas metálicas y elásticas (11) simétricas, que en sus extremidades disponen de unas pinzas (12) para el enganche en los tetones que posteriormente se describen.

Las patillas (10) quedan retenidas elásticamente sobre 65 la caperuza (1) por la tensión de un resorte helicoidal (13) - que se aloja entre la pared exterior del vástago (5) y la interna de la envolvente (6) asomando a través de la base (3) de las clavijas (2) por unas ranuras curvadas (14) que al mismo tiempo



70

limitan la angulación del giro que siempre es el necesario para que las pinzas (12) en la posición normal de conexión, discurren a través de las perforaciones (15) de la base tomacorrientes (16) y mediante un ligero giro de la pieza (6) llegar a abrazar unos tetones (17) dispuestos en la misma base y en cuya posición se imposibilita la extracción de la clavija en cualquier circunstancia.

75

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones y en general, todos aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

80

Los términos en que queda redactada la presente Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

85

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita deberá recaer sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

90

1ª.- Enchufe autorretenible, esencialmente caracterizado por comprender una envolvente giratoria en la clavija macho de toma, dispuesta de manera tal que queda guiada entre los falones exteriores de la caperuza de protección de cable y la base porta clavijas propiamente dichas, cuya base queda simplemente atornillada por un macho central en el interior de un vástago proyectado interiormente de la caperuza, determinando una cámara anular interna.

95

2ª.- Enchufe autorretenible, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la envolvente giratoria dispone de una



100

arandela interna con dos ranuras sensiblemente radiales a través de las que discurren unas patillas pertenecientes a unas semiarandelas presionadas contra el faldón interno de la caperuza mediante un resorte helicoidal que por su otra extremidad descansa en la misma arandela interna de la envolvente giratoria.

105

3ª.- Enchufe autorretenible, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque las patillas que se arrastran en el giro de la envolvente, discurren a través de ranuras circulares existentes en la base portaclavijas propiamente dichas, de longitud idéntica en ambas y limitadoras de la magnitud del giro de la envolvente y por tanto de las patillas que quedan rematadas exteriormente en pinzas elásticas.

110

4ª.- Enchufe autorretenible, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la base tomacorrientes dispone de unas ranuras de forma similar a la de las pinzas de las patillas y de unos tetones alojados en el interior de la dicha base, protegidos por la placa de recubrimiento y en los que se alojan las pinzas en el momento del giro de la envolvente en la magnitud permitida por la extensión de las ranuras circulares, siendo las aberturas de esta placa de recubrimiento rasgadas para permitir la introducción de las pinzas en la posición de desconexión por la citada abertura de forma análoga a las mismas y simplemente lineal en la posición de enganche.

115

120

5ª.- "ENCHUFE AUTORRETENIBLE".

- - - -

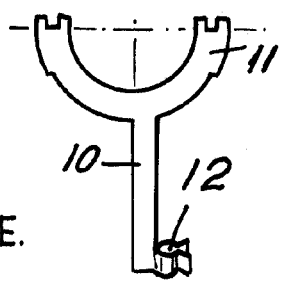
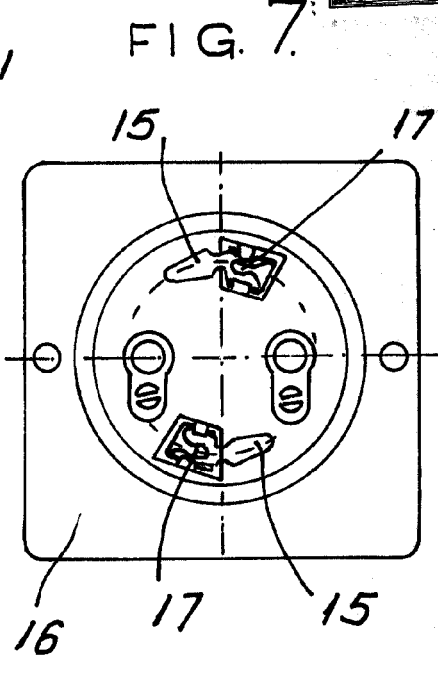
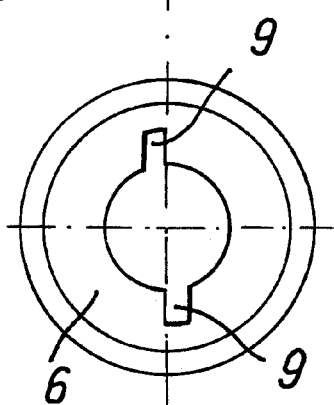
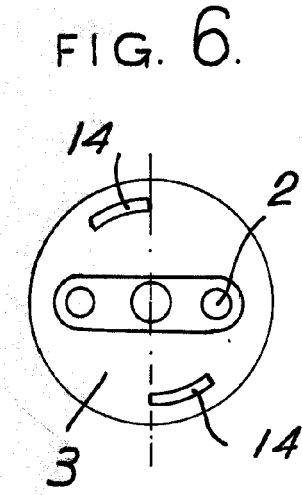
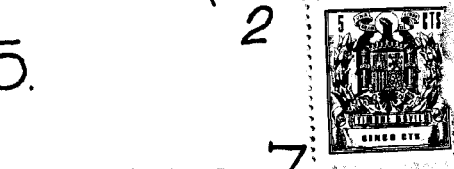
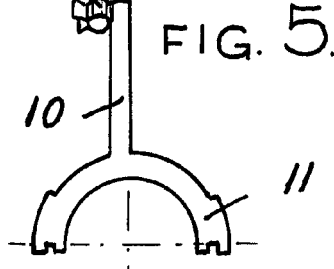
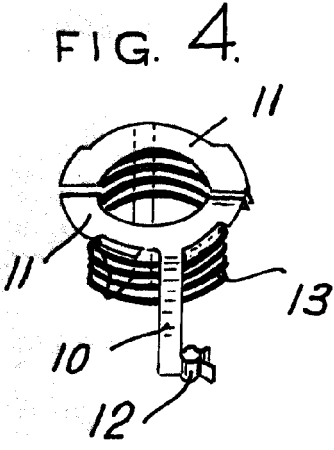
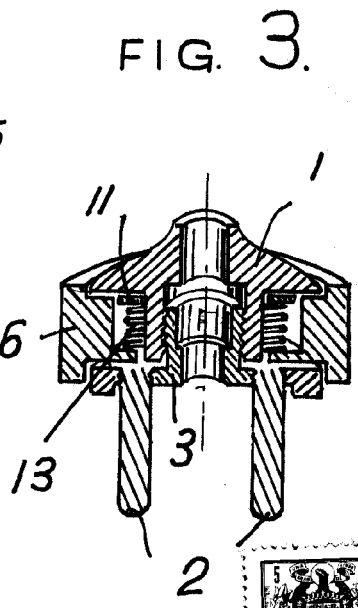
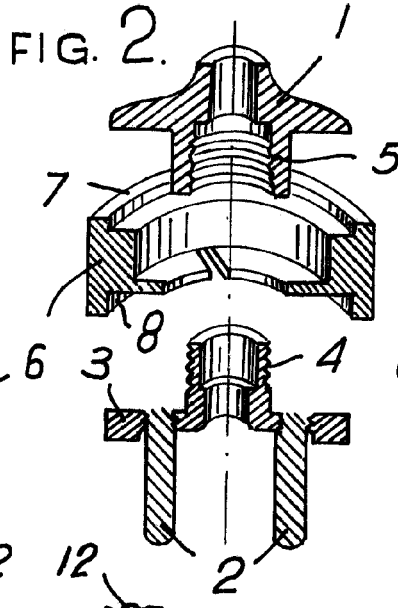
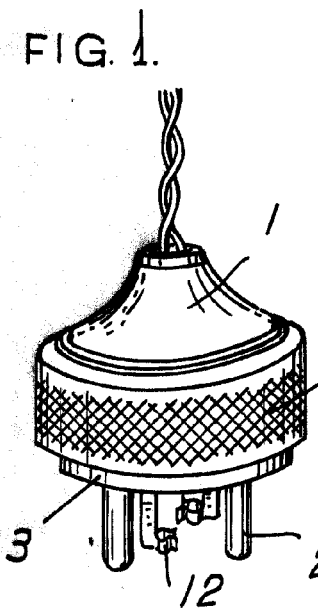
Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 17 JUL. 1962

P.A.

*[Handwritten signature]*

2009



ESCALA VARIABLE.

Madrid. 17 UL 1962

*Handwritten signature and scribbles.*