

113631



113631

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

Por VEINTE años

en España, a favor de D. CARLOS RODRIGUEZ RODRIGUEZ, de nacionalidad española, residente en BARCELONA.- C/ Verdi nº 237, - cuyo Modelo tiene por objeto:

" UN ENCHUFE MULTIPLE "

.....

MEMORIA D E S C R I P T I V A

La presente memoria concierne, como su enunciado indica, a la descripción de un enchufe múltiple, macho y hembra, que constituye una interesante novedad industrial, porque reúne una serie de encomiables ventajas, que le diferencian notablemente de los hasta ahora conocidos.

5.-

De modo fundamental, el enchufe que se preconiza, consta de una base tubular, provista de una brida o aro para su fijación, e interiormente dotada de un escalón perimétrico, en el que se apoya un núcleo dieléctrico, que comporta patillas y elementos macho de contacto, que sobresalen, respectivamente, a uno y otro lado, cuyo núcleo, se fija sobre esta pieza de base, mediante un pequeño aro elástico.

10.-

En la pieza de base citada, por la parte

113631

18M



opuesta a aquella por la que se realiza la conexión de los conductores eléctricos, se aloja por presión, una pieza tubular que -- tiene su posición angular determinada por la existencia de un nervio y una acanaladura en una y otra.

- 5.- Esta pieza tubular de enchufe, posee interiormente un resalte en las inmediaciones de sus bordes, mediante el cual se impide la salida de un núcleo dieléctrico, que se aloja en ella, y presenta por un lado constitución macho, para alojarse en la parte hembra del núcleo de la pieza de base, y por el otro posee unas patillas en las que se conexionan los correspondientes conductores eléctricos.

- 10.- Estas conexiones, quedan alojadas en el cuerpo tubular, y para garantizar su correcto aislamiento, se recubren con un par de piezas dieléctricas, que enfrentadas conforman un cuerpo cilíndrico-cónico, con un orificio central, por el que sale el paquete de conductores al exterior.

- 15.- Sobre las piezas dieléctricas entre las que se conforma un cuerpo cilíndrico-cónico, se dispone una arandela también cónica, que asegura la permanencia de éstas, y a su vez es presionada por el extremo de una caperuza de cierre, que rosca sobre el cuerpo tubular de enchufe, cuya relación con la pieza de base, queda asegurada por la presencia de una tuerca, que la impulsa hacia la misma.

- 20.- Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se

- 25.-

113631

18 MAY



acompañan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

5.-

En dichos dibujos:

La figura 1ª.- muestra un despiece de las diversas piezas constitutivas de la realización.

La figura 2ª.- muestra una sección longitudinal de la clavija montada.

10.-

Según se aprecia en los dibujos adjuntos, la clavija múltiple en ellos representada, cuenta con una pieza de base -1-, mediante cuya brida -2-, se puede fijar la misma mediante tornillería, remaches, etc.

15.-

Esta pieza, aloja y tiene adaptado mediante el resorte -3-, el núcleo dieléctrico -4-, que contiene por un lado patillas de conexión, y por el otro, el interior, elementos macho de conexión.

20.-

Estos elementos macho de conexión, se conectan en las hembras del núcleo dieléctrico -5-, el cual, se aloja en el cuerpo cilíndrico -6-, que se acopla simplemente por presión sobre la base -1- y posee inferiormente un resalte -7- para impedir la salida del citado núcleo -5-.

25.-

Este cuerpo cilíndrico -6-, tienen su posición prefijada por la presencia del tetón -8-, que se aloja en un surco existente al efecto en la base -1-.

113631



Interiormente, el cuerpo -6- recibe las piezas complementarias -9- -9'- que entre ambas cubren la zona de conexiones del elemento -5-, y a su vez son recubiertas por la arandela cónica -10-, que es presionada por el cuerpo de cierre -11-, que rosca sobre la parte superior interior del -6-.

Este conjunto, se fija sobre la base -1-, mediante la tuerca -12-, que se apoya sobre un resalte anular -13- dispuesto en el cuerpo tubular -6-.

Descrita convenientemente, la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo, llevar a la práctica para convertirlo, en una realidad industrializable se hace constar que en el mismo, serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

NOTA.-

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- "Un enchufe múltiple", que esencialmente se caracteriza por contar con una base tubular, que presenta una brida para su fijación, e interiormente recibe un núcleo dieléctrico, provisto de patillas hacia el exterior, para acoplamiento de los conductores eléctricos, y de elementos macho de -



conexión, proyectados hacia el interior, para la conexión de la parte hembra.

5.- 2ª.- "Un enchufe múltiple" según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque en la pieza de base acopla por presión un cuerpo tubular, que interiormente aloja un núcleo dieléctrico, provisto de elementos macho orientados hacia afuera, para alojarse en los hembras del núcleo de la pieza de base, y dotado interiormente de patillas para la -- conexión de conductores eléctricos.

10.- 3ª.- "Un enchufe múltiple", según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque sobre el núcleo que aloja el cuerpo tubular que se acopla por presión sobre la pieza de base, se encuentran dispuestas dos piezas aislantes complementarias, entre las que se conforma un cuerpo cilindrico-cónico, en cuyo interior quedan los acoplamientos de los conductores citados al núcleo.

15.- 4ª.- "Un enchufe múltiple" según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque sobre las dos piezas que conforman un cuerpo cilindrico-cónico, se encuentra -- adaptada una arandela también cónica, que fija los mismos, al estar a su vez presionada por una pieza tubular de cierre, que rosca sobre el cuerpo tubular que se acopla sobre la pieza de base.

20.- 5ª.- "Un enchufe múltiple", según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque el cuerpo -- tubular que se acopla sobre la pieza de base, presenta un resalte

25.-

113631



anular, que sirve de tope a una tuerca, mediante la que se asegura sobre dicha pieza, al roscar sobre la misma.

5.- 6ª.- "Un enchufe múltiple" según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque el cuerpo tubular que se acopla sobre la pieza de base, cuenta con un tetón - que se aloja en una hendidura existente en el interior de dicha pieza y fija la posición angular del cuerpo tubular con respecto a la misma.

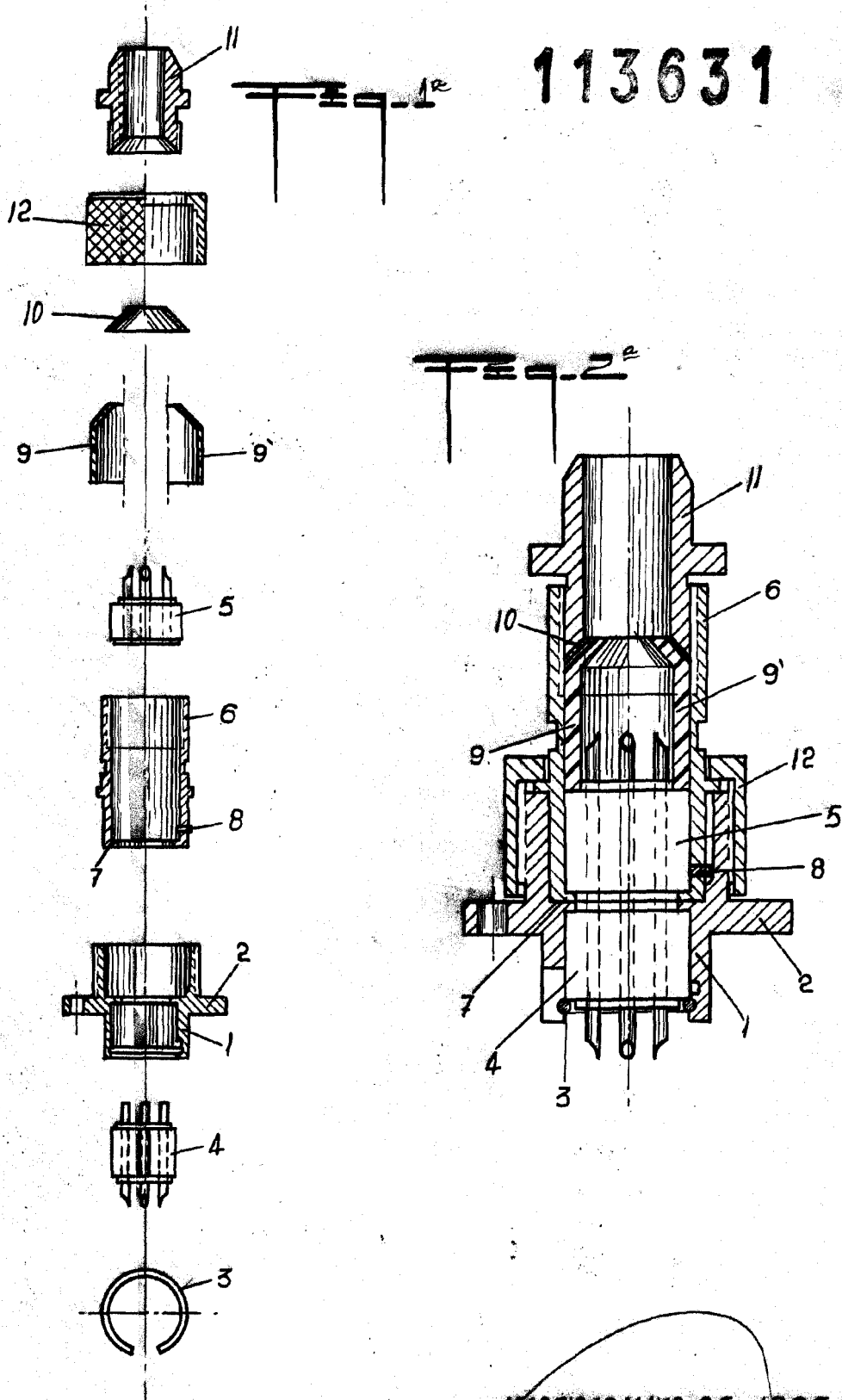
7ª.- "UN ENCHUFE MULTIPLE".

10.- Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 18 Mayo de 1.965

E. GONZALEZ VACAS
P.F.

113631



MADRID 18 MAYO DE 1965

ESCALA VARIABLE