

17405



MAY. 1947

### MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Tomás S A L E S Aldeasa, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle Bruch, número 3 - 1ª 2ª., por " UNA CLAVIJA DE ENCHUFE UNIPOLAR ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a una clavija de enchufe unipolar que se caracteriza por su sencillez constructiva, por su duración y por las condiciones como realiza la función a que está destinada.

5 Como es sabido estas clavijas comprenden una parte metálica, que es la que se aloja en la correspondiente hembrilla de la base de enchufe, presentando una determinada flexibilidad que asegure dicho acoplamiento y con ello un perfecto contacto eléctrico entre ambas piezas. La referida parte  
10 metálica, en la que figuran los medios para sujetar el terminal respectivo, va dispuesta en una pieza de material aislante que es por la que se toma para su colocación y manejo. Por lo que respecta a la parte metálica se fabrica ya



6 MAY. 1947

- 2 -

174 05

15 sea de varilla de latón torneada ya de plancha embutida; pero en el primer caso resulta cara y en el segundo de poca resistencia y fácilmente deformable, por lo que puede considerarse que su fabricación no se ha resuelto aun de una manera practica y positiva.

20 En el Modelo de Utilidad que se describe, el elemento metálico de referencia está constituido por dos piezas de plancha de latón troqueladas y que pueden encajar perpendicularmente una con otra. Dichas piezas, por su estructuración, presentan una cierta flexibilidad lateral que asegura el perfecto contacto del borde o canto de las mismas con la superficie interior de la hembrilla en que se alojan. Además, en su extremo posterior presentan un dentado que en el conjunto de las dos propias piezas, una vez montadas, corresponde a un paso de rosca de 25 acuerdo con el que presenta interiormente el cuerpo aislante en que aquellas se montan. Finalmente, una de las referidas piezas lleve practicadas unas escotaduras en la parte correspondiente a la cola de la misma y uno o más agujeros por los que fácilmente tiene paso el terminal del conductor del propio hilo, sin necesidad de tornillo que haga las funciones de la 30 borne con que, en la mayoría de los casos, se lleva a cabo la fijación de dichos terminales.

35 En los dibujos de la hoja adjunta se representa la clavija de que se trata en una forma de realización práctica y a título tan solo de ejemplo.

40 La figura 1, es una vista en sección vertical de la mencionada clavija; la figura 2, una proyección horizontal de aquella y en las figuras 3 y 4, se muestran sueltas y de plano los dos elementos que constituyen la parte metálica de la misma.



MAY. 1947

- 3 -

17405

La parte metálica de la clavija que se describe está cons-  
tituida por las piezas -1- y -2-, de plancha metálica, troque-  
ladas, que comprenden una porción de contorno oblongo, seguida  
de una cola que forma un dentado -4- y que corresponde a un  
perfil de rosca. De las referidas piezas, la -1- queda abierta  
longitudinalmente hasta cerca de su extremo -1'- y la -2- pre-  
sente en su extremo una escotadura -5' de manera que dicha pie-  
za -2- puede pasar a lo largo de la pieza -1-, por su interior,  
hasta que el extremo -1'- de ésta queda alojado en la escota-  
dura -5-. Las dos referidas piezas quedan de esta manera aco-  
pladas formando un ángulo recto y en su extremo -4- puede ator-  
nillarse en la porción rescada del agujero que presenta el  
cuerpo -5-, que puede ser cilíndrico como el del dibujo o pre-  
sentar cualquier otra forma conveniente.

La pieza -2- lleva practicado en la parte correspondiente  
a su cola unas escotaduras -6- y un agujero -7- por los que  
se hace pasar, como se muestra en la figura 1, el terminal en  
que se monta la propia clavija. Las ventanitas -8- de la propia  
pieza -2- tienen por finalidad permitir a la misma una peque-  
ña elasticidad transversal y al propio tiempo disminuyen el  
peso de las mismas.

La clavija descrita variará en sus dimensiones y en sus for-  
mas accesorias, en los materiales de que se fabrique el cuerpo  
-3- de la misma, en sus detalles de ejecución práctica y en  
general en cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-  
70 1a.-Una clavija de enchufe unipolar, esencialmente constituida  
por dos piezas de plancha metálica troqueladas, en forma que



26 MAY. 1947

- 4 -

17405

pueden encajar mutuamente en el sentido de su longitud y perpendicularmente entre sí y dichas dos piezas presentan cerca de uno de sus extremos unos dientes, que corresponden a un  
75 perfil de rosca, que queda determinada por las cuatro porciones filoteadas de aquellas, por las que se atornillan en el agujero rosca de un cuerpo de material aislante en el que las mismas se montan.

2º.-La propia clavija de la reivindicación 1ª., en la que una  
80 de las dos piezas trequeladas de plancha metálica presente una abertura central desde el extremo en que figuran los dientes hasta cerca del extremo opuesto que termina en un travesaño, en tanto que la otra pieza lleva practicado en su extremo una escotadura montándose aquella sobre ésta y alojándose en la escotadura mencionada el travesaño extremo de la primera.  
85

3º.-La propia clavija en la que la pieza metálica en que figura la escotadura mencionada en la reivindicación anterior va provista cerca de su cola de una muesca a cada lado y un agujero por los que pasan el terminal del conductor que se fija a dicha  
90 pieza por una simple atadura del mismo.

4º.-Una clavija de enchufe unipolar.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas  
95 escritas por una sola cara.

Barcelona, 26 de MAYO de 1948.

P. A.

JUAN LLORI

P. E.

174 05

FIG. 1

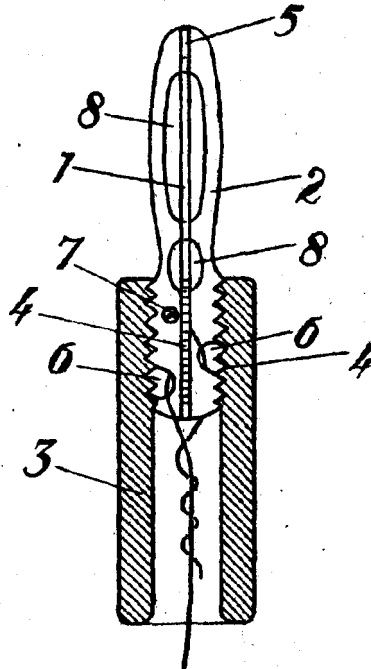


FIG. 2

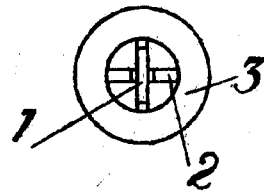


FIG. 3

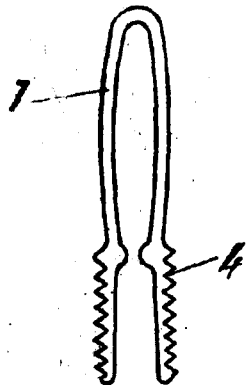
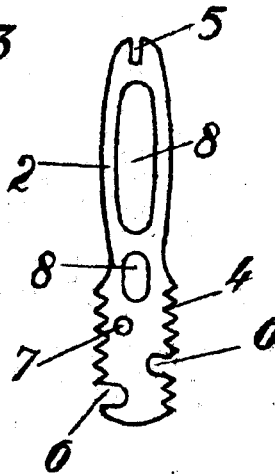


FIG. 4



BARCELONA 26 DE Mayo DE 19 48  
P. A.

JUAN LLORI  
P. P.

Escala variable.