

62 SEP.



• 68 308

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

a favor de Don ANTONIO LIÉBANAS VALLEJO y Don ISMAEL MARTÍ RAMOS, ambos de nacionalidad española, y residentes en Barcelona, Calle Mallorca, 437, por "TOMA DE CORRIENTE CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN DE TIPO NORMAL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una toma de corriente con elementos de conexión de tipo normal, la cual, de particular aplicación para instalaciones eléctricas aéreas, se caracteriza por ser de montaje sumamente fácil, práctico y cómodo.

La toma de corriente indicada consiste esencialmente en un conjunto de dos piezas de contorno adecuado y material aislante, las cuales están articuladas por uno de sus extremos y disponen en los opuestos de elementos apropiados complementarios por los que se sujetan al quedar yux-

• 68 308 SEP. 195



- tapuestas por una de sus caras. Estas presentan vaciados de perfil adecuado determinativo de uno transversal único a cuyo través se dispone, previa apertura radial de las piezas, el conductor eléctrico. Una de las piezas presenta en ambos lados del antedicho vaciado, que es central, sendos compartimentos que comunican con el exterior a través de una abertura de sección circular practicada en el fondo de cada uno de ellos. En los citados compartimentos van ubicados los bornes de conexión, los cuales están compuestos por un cuerpo cilíndrico hueco, enfrentado coaxialmente a la abertura circular y convenientemente fijado, del cual parte un apéndice que termina en una púa sobresaliente por el vaciado central hasta penetrar en el de la pieza oponente. Como complemento del conjunto descrito, que permite el empleo de la toma de corriente como enchufe hembra, acompañan a la misma dos pitones o clavijas macho que debidamente introducidos por el interior de la toma en los cuerpos cilíndricos de los bornes y sobresalientes por las aberturas del fondo permiten emplear a la toma como enchufe macho.
- 5.
 - 10.
 - 15.
 - 20.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una toma de corriente de características iguales a la del objeto de la invención.

- 25.

En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en perspectiva, estando abierta; la figura 2 es una vista en alzado lateral seccionado, estando cerrada la toma; y la

68 308

2 SEP. 1936



figura 3 una vista análoga a la anterior estando acoplados los pitones que permiten el empleo de la toma como enchufe macho, además del propio.

5. La toma de corriente aludida está constituida por dos piezas -1- y -2-, de contorno sensiblemente igual y sección rectangular, realizadas en material aislante, las cuales están dotadas en uno de sus extremos de elementos complementarios, aletas -3- con taladros -4- y muñón -5- con taladro axial -6-, por lo que por medio de un pasador
10. -7- quedan articuladas entre sí para poder quedar yuxtapuestas por una de sus caras mayores. Dichas piezas presentan en los extremos opuestos sendos vaciados -8- y -9-, el primero de los cuales presenta en la pared interna un resalte -10- en plano inclinado sobre el que se sujeta,
15. por medio del ejal -11- con que a tal objeto está dotado, un resorte -12- que va dispuesto y fijo en el vaciado -9- y cuyo extremo sobresale, para permitir su accionamiento, por una abertura -13- existente en la parte antero-superior de la pieza -1-. Esta presenta sobre la parte central
20. de su superficie de contacto dos resaltes paralelos -14- y -15-, entre los cuales hay practicado un rebajo o vaciado -16- en cuyo fondo hay previstos dos pequeños taladros -17-. La pieza -2- queda dividida por un tabique -18- con rebajo -18a- en su cumbre, en dos compartimentos -19- en
25. cuyo fondo y adosados a las paredes extremas existen sendos taladros cilíndricos -20-, por los que aquellos comunican con el exterior. En los compartimentos -19- van colocados, sujetos convenientemente, los bornes de conexión,



5. constituidos por sendos cuerpos cilíndricos huecos -21- y -22-, de los que parten sendos apéndices -23- y -24- terminados en púas -25- y -26- que sobresalen por ambos lados del tabique -18- a la concavidad o rebajo -18a- hasta el rebajo o concavidad -16- de la pieza oponente -1- enfrentándose a los taladros -17-. Las paredes laterales de la pieza -2- presentan sendos rebajos -27- coincidentes con el -18a- y enfrentables al -16- para constituir el vaciado central transversal único.
10. Como complemento de la toma de corriente descrita acompaña al conjunto dos pitones cilíndricos -28- de sección ajustada a la de los taladros -20-, a través de los cuales y por el interior de la pieza -2- son susceptibles de acoplarse y ser fijados.
15. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el empleo de la toma de corriente objeto de la invención es el siguiente: estando abierta la toma, como se indica en la figura 1, se dispone el conductor bifilar -29- sobre el rebajo -16-, de forma que los hilos queden uno al lado del otro para que se enfrenten a las púas -25- y -26-, al yuxtaponerse ambas piezas -1- y -2-, y las mismas atraviesan las cubiertas del conductor y quedan en contacto con las almas metálicas de los mismos con lo que los bornes -21-, -22-, -23- y -24- quedan formando parte del circuito eléctrico en el que se ha montado la toma y en consecuencia dispuesta ésta para su empleo, bien como enchufe hembra, en el caso de la figura 2, para lo que basta introducir en los taladros -20- una clavija
- 20.
- 25.

68 308² SEP.



macho de tipo normal, bien como enchufe macho, con clavija hembra de tipo normal, en el caso de la figura 3, para lo que previamente hay que colocar los suplementos o pitones -28- en la forma dicha anteriormente.

5. De lo expuesto se deduce la facilidad tanto de montaje de la toma de corriente objeto de la invención como la de su empleo como enchufe, macho o hembra, por medio de los elementos de conexión de tipo normal con que está dotada.
10. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos de la toma de corriente, así como la forma y dimensiones, tanto absoluta como relativa, de los mismos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.
- 15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Toma de corriente con elementos de conexión de tipo normal, que se caracteriza por estar constituida por dos piezas de contorno adecuado y material aislante, articuladas por uno de sus extremos y con elementos complementarios de sujeción en los opuestos para su solidarización al ser yuxtapuestos por una de sus caras, en la que presen-

2 SEP.

8308



tan vaciados transversales determinativos de uno único a cuyo través y previa apertura radial de las piezas se dispone el conductor eléctrico, presentando una de las piezas en ambos lados del vaciado antedicho, central, sendos compartimentos que comunican con el exterior a través de un taladro cilíndrico practicado en el fondo, en cuyos compartimentos van colocados los bornes de conexión, constituidos por sendos cuerpos cilíndricos huecos enfrentados coaxialmente a los taladros o aberturas cilíndricas y fijados convenientemente de los que parten sendos apéndices terminados en púas que sobresalen hasta el vaciado central, permitiendo las aberturas cilíndricas del fondo el empleo de la toma como enchufe hembra.

5. 2. Toma de corriente con elementos de conexión de tipo normal, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de disponer de un juego de dos pitones de sección circular igual a la de las aberturas, en las que son susceptibles de ser introducidas por el interior de la pieza para el empleo de la toma como enchufe macho.

10. 3. Toma de corriente con elementos de conexión de tipo normal.

20. La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 2 de septiembre de 1958.

Antonio LIÉBANAS VALLEJO y
Ismael MARTÍ RAMOS

P.a.

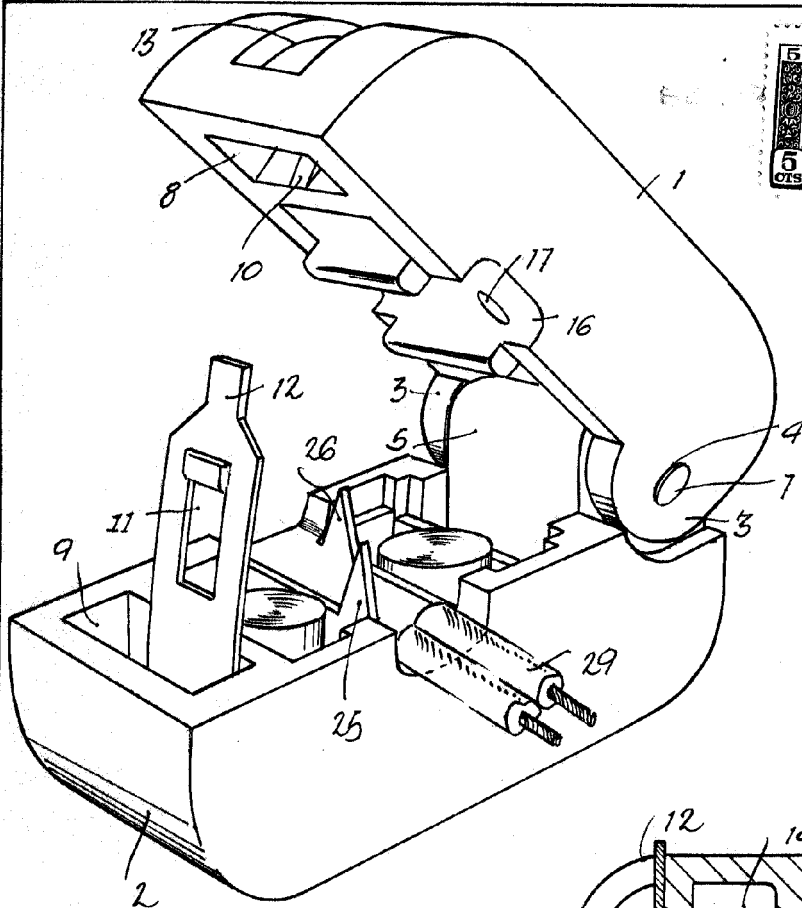


Fig. 1

68 308

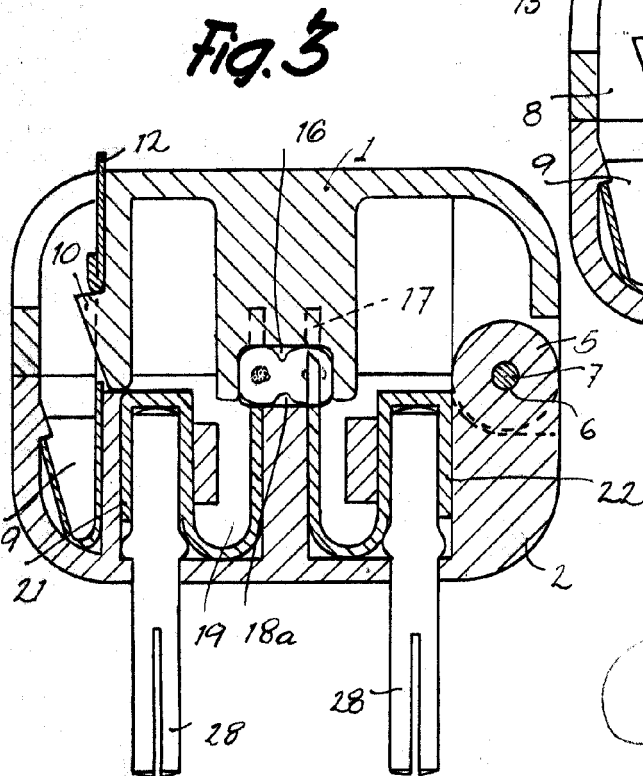


Fig. 2

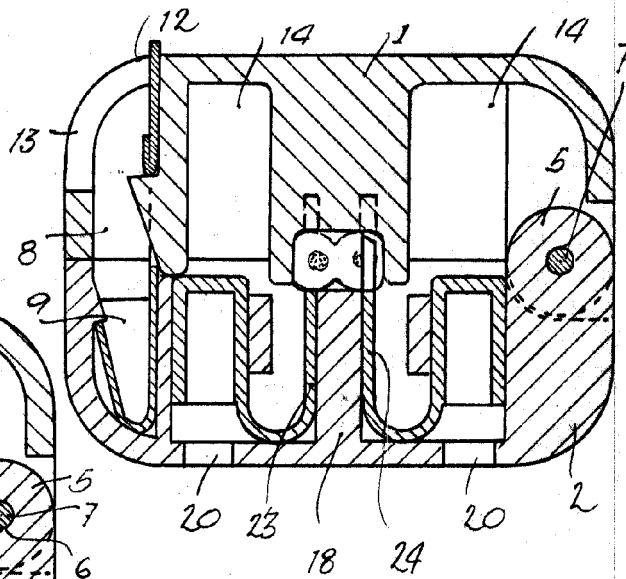


Fig. 3

Barcelona, 2 Setpre. 1958
 Antonio Liebanas Vallejo
 Ismael Marti Ramos

J.a.