



Int. Cl.:

196062

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

a favor de COMERCIAL DISTRIBUIDORA ELECTRONICA, S. A.,  
entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Viladomat,  
241-243, por "CLAVIJA PARA TOMA DE CORRIENTE, DE DOBLE ENCHUFE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una clavija para toma de corriente que puede enchufarse en las bases planas o redondas, indistintamente.

- El problema de las bases provistas con hembrillas planas y las redondas, provistas de hembrillas cilíndricas, ha preocupado con insistencia, habiéndose ideado numerosas clavijas destinadas a enchufarse en los dos tipos de base. No obstante, las realizaciones conocidas son excesivamente complicadas, de manipulación engorrosa
- 5.
10. y que sólo resuelven a medias el problema planteado.

196062



Con la clavija para toma de corriente objeto de la invención se han conseguido solventar los inconvenientes expuestos, ya que su constitución es sencilla, pero a la vez, eficaz.

5. La clavija en cuestión consta esencialmente de un cuerpo aislante en el que están montadas en posición giratoria según un eje transversal, dos patillas de conexión, cada una de las cuales comprende una mitad cilíndrica y la otra mitad plana, las cuales pueden adoptar dos posiciones estables y opuestas  $180^{\circ}$ , en las que, una de las mitades sobresale al exterior y la opuesta se apoya en una pletina conectada al cable correspondiente.

10. La platina de apoyo de cada patilla consta de un fleje que forma dos inflexiones en sentidos opuestos, una de ellas de contorno correspondiente a la mitad plana, y la otra a la mitad cilíndrica, en las que ajustan a presión, las mitades de la patilla, según su posición.

15. La pieza aislante en la que están montadas las patillas giratorias, está dotada de dos aberturas en las cuales están fijados los flejes correspondientes a cada patilla.

20. Esta pieza se ajusta en posición amovible en el interior de un capuchón, dotado de dos aberturas para la salida de las patillas.

25. La pieza portadora de las patillas presenta unas zonas estriadas que forman una superficie antideslizante, que sobresalen al exterior del capuchón, para facilitar su asido.



Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de la clavija separada del capuchón; la figura 2 es una sección longitudinal de la clavija, con las patillas cilíndricas en posición de uso; la figura 3 es una vista en planta de la clavija desprovista del capuchón, con las clavijas planas en posición de uso; la figura 4 es una vista similar a la anterior, pero con el capuchón acoplado, que aparece seccionado, y las patillas cilíndricas en posición de uso; la figura 5 es una sección por el plano V-V de la figura 4; la figura 6 es una sección por el plano VI-VI de la figura 3; y la figura 7 es una sección por el plano VII-VII de la figura 4.

10.

15.

20.

La clavija descrita consta en los dibujos de una pieza aislante -1-, dotada de dos aberturas -2- paralelas, cuya entrada se halla atravesada por sendos ejes transversales -3-, a cuyo alrededor están montadas giratorias las patillas -4-, que constan de una mitad cilíndrica -4a- y una mitad plana -4b-.

25.

En el interior de las aberturas -2- están fijados sendos flejes -5-, cada uno de los cuales presenta una inflexión -5a- curvada y otra -5b- cilíndrica, orientadas en sentidos opuestos (figura 5), receptoras, respectivamente, de la mitad cilíndrica -4a- y la mitad plana

196062



-4b- de cada clavija -4-.

Los flejes -4- se prolongan en sendos terminales -6- para la conexión de los cables correspondientes -7-.

5. La pieza -1- ajusta en el interior de un capuchón aislante -8-, con dos aberturas -9- para el paso de las patillas. El capuchón deja al descubierto la parte posterior de la pieza -1- en cuyos lados aparecen sendas zonas estriadas -10- para facilitar el asido de la pieza -1-.

10. Las patillas -4- pueden girar libremente, en uno u otro sentido,  $180^{\circ}$ , de forma que una de sus mitades ajusta en la inflexión -5a- ó -5b-, en tanto que la otra sobresale al exterior. Para cambiar el tipo de clavija, basta extraer el capuchón y dar media vuelta a las patillas.

15. El ajuste de los extremos -4a- y -4b- en las inflexiones -5a- -5b- se realiza con una ligera presión para asegurar la perfecta conexión.

20. De todo lo descrito se desprende la simplicidad de la clavija, a pesar de lo cual ofrece la ventaja de poder enchufarse en bases planas y cilíndricas.

25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen la clavija, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



## N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Clavija para toma de corriente, @ doble enchufe, caracterizada esencialmente por el hecho de que consta de una pieza aislante en la que están montadas dos patillas giratorias, según un eje transversal intermedio, las cuales comprenden una parte plana y otra cilíndrica opuesta, cuyas patillas pueden adoptar dos posiciones estables y opuestas  $180^{\circ}$ , en las que, una de las partes de las patillas sobresale al exterior y la otra se apoya en una pletina conectada al cable correspondiente.
10. 2. Clavija para toma de corriente, de doble enchufe, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que cada pletina consta de un fleje que forma dos inflexiones orientadas en sentidos opuestos, de contornos correspondientes a cada una de las partes de las patillas.
15. 3. Clavija para toma de corriente de doble enchufe, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que la pieza en la que están montadas las patillas está dotada de dos aberturas en las cuales están fijados los flejes de conexión, y en uno de cuyos extremos se hallan montados tra<sub>n</sub>versalmente los ejes de giro de las patillas.
20. 4. Clavija para toma de corriente de doble en-
- 25.

1960623



chufe, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada por el hecho de que la pieza portadora de las patillas ajusta en el interior de un capuchón amovible, provisto de dos aberturas para la salida de las patillas.

5. 5. Clavija para toma de corriente, de doble enchufe, según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada por el hecho de que la pieza portadora de las patillas está dotada de unas zonas estriadas que sobresalen al exterior del capuchón, para facilitar el asido de la pieza.

10. 6. Clavija para toma de corriente, de doble enchufe.

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

Barcelona, 3 de octubre de 1973

COMERCIAL DISTRIBUIDORA  
ELECTRONICA, S. A.

p.a.

196062

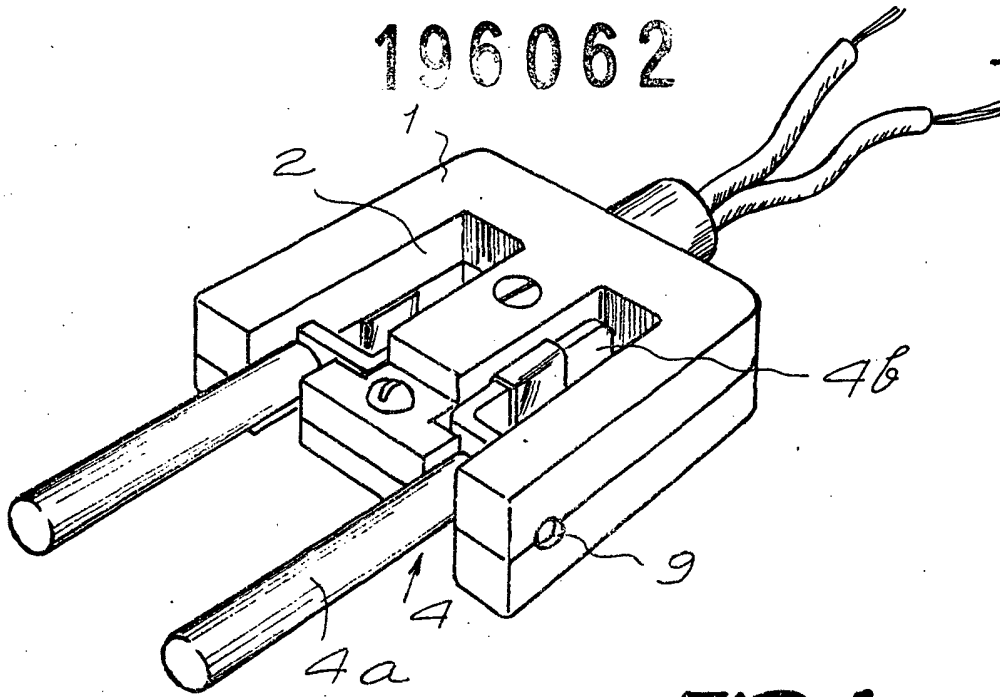


FIG. 1

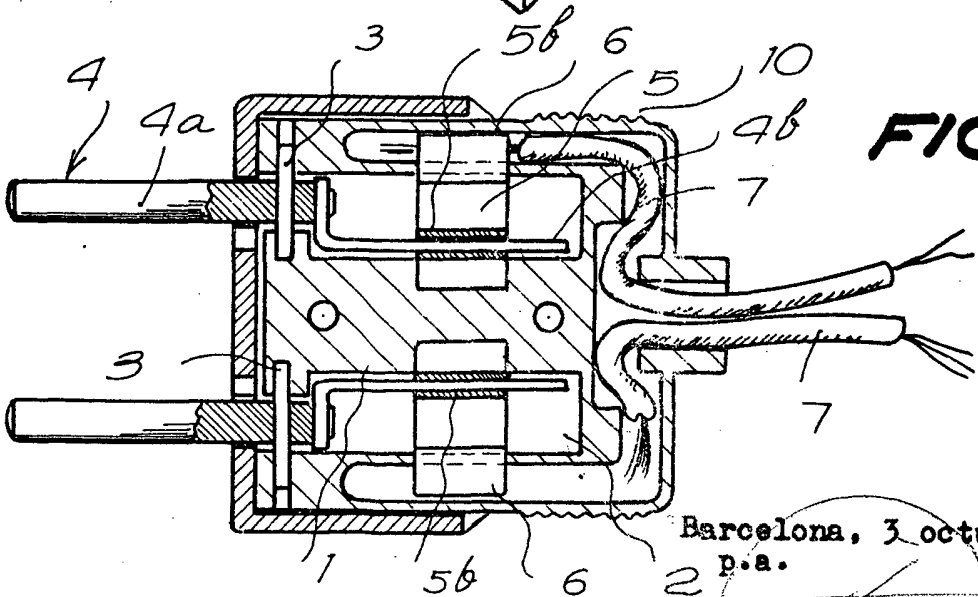
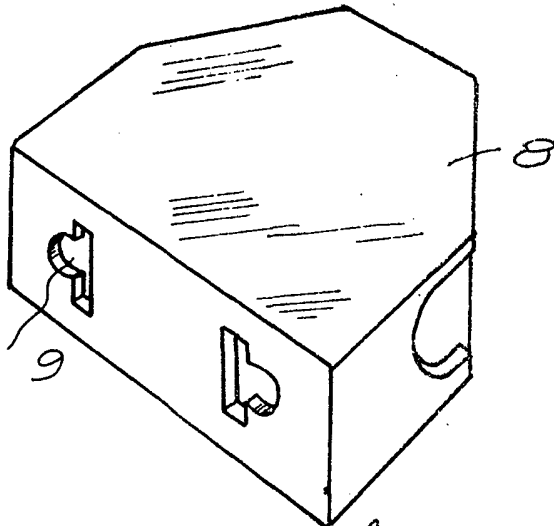


FIG. 2

Barcelona, 3 octubre 1973  
p.a.

23971/2

196062

FIG. 3

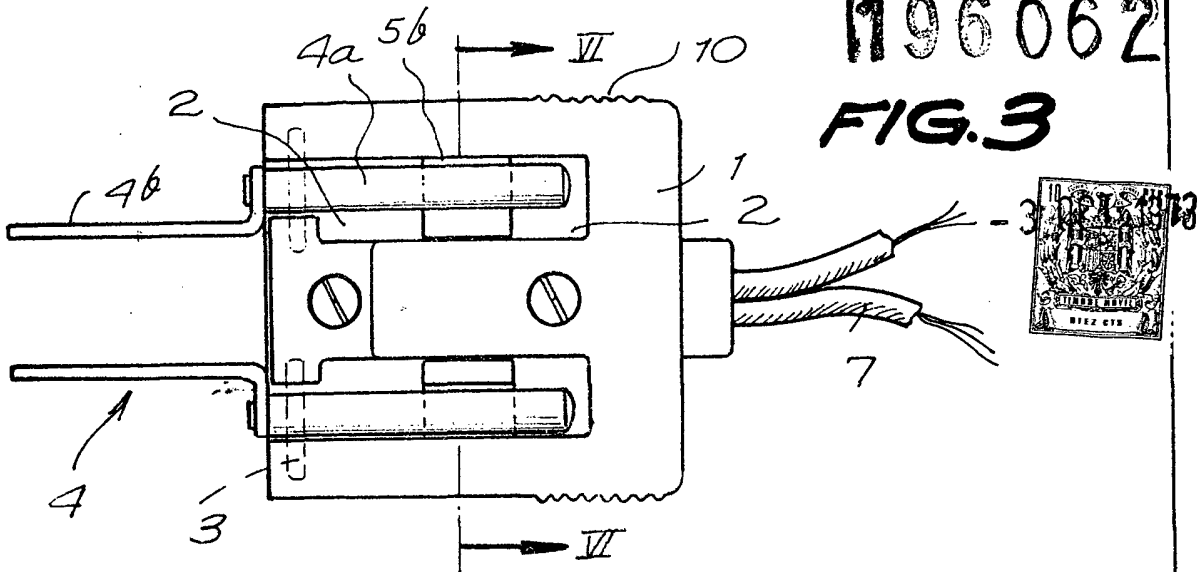


FIG. 4

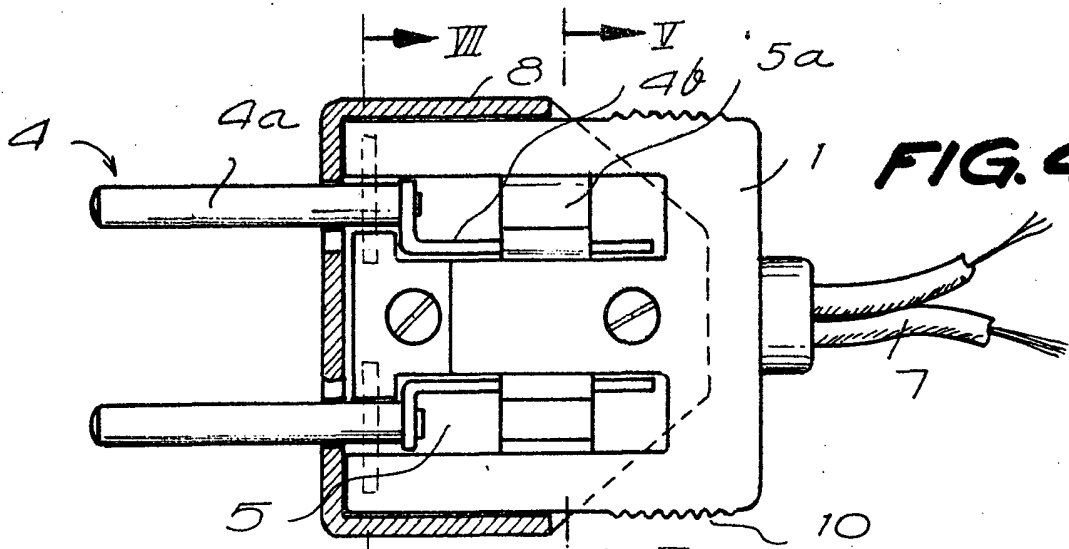


FIG. 5

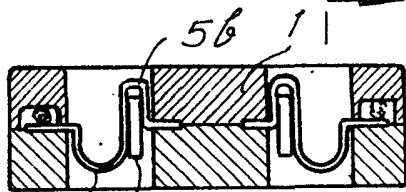


FIG. 6

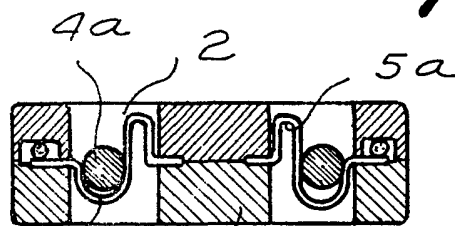
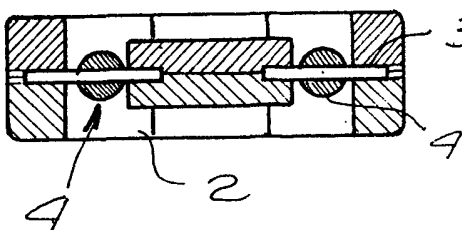


FIG. 7



Barcelona, 3 de octubre de 1973  
p.a.

23971/2