



80295

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

a favor de Don Luis GIRALT CAÑELLAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Pasaje Agregación, 38, por "CLAVIJA DE ENCHUFE PERFECCIONADA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una clavija de enchufe perfeccionada, cuyo montaje es muy sencillo al propio tiempo que la constitución es robusta.

5. Las clavijas conocidas hasta el presente, suelen ser de constitución endeble, y su continuación de uso hace que las conexiones se aflojen, con evidente peligro de originar un cortocircuito.

10. La presente realización ofrece características distintas a las realizaciones usuales, que mejoran considerablemente la seguridad de la clavija.

6 APR

80295



Dicha clavija está constituida por un cuerpo elástico, dotado de un alojamiento interno provisto de una boca reducida, en el que va montada una pieza aislante dotado de un orificio central para el paso de los conductores y de otros orificios excéntricos, en los cuales están remachados sendos manguitos conductores y provistos de un orificio axial fileteado en el que se atornilla la mecha fileteada de la patilla de enchufe correspondiente.

5.
10. En el propio alojamiento en el que está montado el cuerpo aislante portador de los manguitos descritos, encaja una placa aislante atravesada por las patillas, que cubre las conexiones descritas, la cual descansa en el borde interior previsto en la caja elástica de la clavija, y que impide su salida fortuita.

15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal de la clavija; la figura 2 es una vista en perspectiva, a menor escala; y la figura 3 corresponde a una vista en perspectiva del despiece de la clavija en cuestión.

25. La clavija descrita está constituida en el dibujo por un cuerpo elástico -1-, a modo de copa, dotado de un alojamiento interior -2-, en el que se acopla un cuerpo aislante -3-, dotado de un orificio central -4-, que da paso a los conductores -5- que penetran en el interior de la copa elástica -1- a través del cuello -6-.

6 APR



80295

El propio cuerpo -3- está dotado de otros tres orificios -7- excéntricos, en los que se alojan otros tantos manguitos conductores -8-, con uno de sus extremos por ejemplo el superior -9- remachado sobre la cara adyacente del cuerpo -3-. El extremo opuesto presenta ensanchamiento -10- de perfil poligonal, a modo de tuerca, el cual encaja en un vaciado -11- practicado en el extremo del orificio -7-.

10. El interior de los manguitos -8- está fileteado y recibe la mecha -12- roscada en forma correspondiente, de la espiga -13-, que es portadora asimismo de una arandela -14-, a fin de sujetar el extremo del conductor -5- correspondiente.

16. A fin de guiar debidamente los extremos de dichos conductores, la cara exterior del cuerpo cilíndrico aislante -3-, presentan unos nervios -15- para su debida separación, y que evitan contactos fortuitos.

20. Las mechas -12- de las espigas -13-, atraviesan sendas aberturas -16- previstas en una placa aislante -17- encajada en el interior del alojamiento -2- mediante su reborde -18-, de que está dotada su cara interior, de forma que dicha placa queda retenida sin posibilidad de retroceso fortuito, cubriendo las conexiones de las espigas -13-.

25. Como se desprende de todo lo descrito y por la observación del dibujo, la clavija en cuestión es de montaje fácil, bastando enchufar a presión a través del reborde -18- el cuerpo -3- y la tapa -17- llevar a cabo la



30285

conexión de las espigas, resultando un conjunto muy robusto, lo cual beneficia su economía y su duración.

- Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.
- 5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Clavija de enchufe perfeccionada, que está constituida esencialmente por un cuerpo elástico, dotado de un alojamiento interior, de la boca estrechada, en el que va acoplado un cuerpo aislante cerámico atravesado por un orificio central que da paso a los conductores que penetran en la clavija, y por otros orificios en los que van remachados sendos manguitos conductores provistos de cabezas poligonales roscados alojados en rebajos correspondientes del cuerpo, roscados interiormente y destinados a recibir la mecha fileteada de la patilla correspondiente.
- 15.
20. 2. Clavija de enchufe perfeccionada, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que, en la boca del cuerpo elástico, va enchufada a presión mediante un reborde interno una tapa aislante atravesada por las pa-

80295 6-ARR



tillas de forma que cubre las conexiones de las mismas.

3. Clavija de enchufe perfeccionada.

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

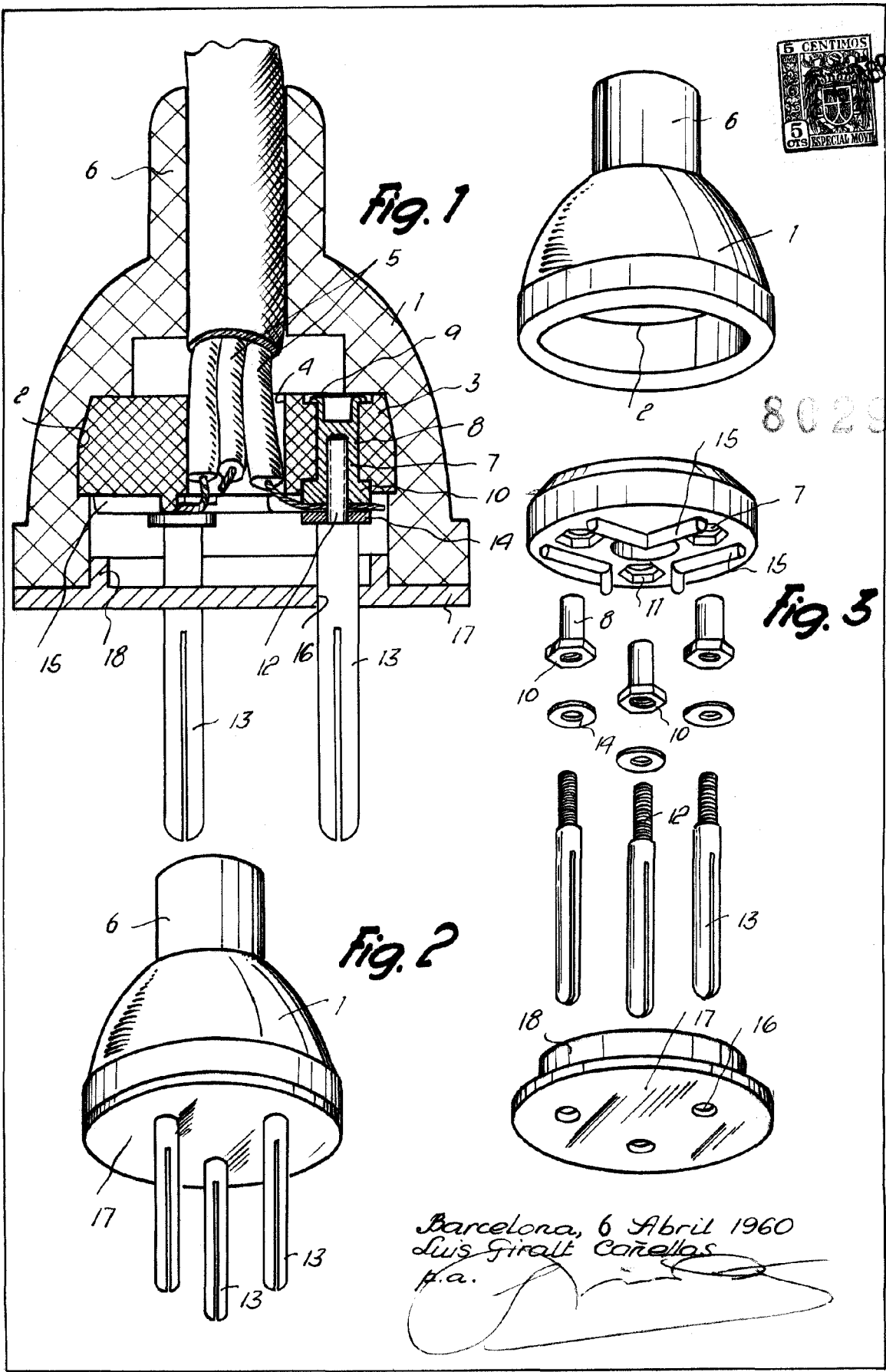
Barcelona, a 6 de abril de 1960

Luis GIRALT CAÑELLAS

p.a.



1960



80295

6777

Barcelona, 6 Abril 1960
 Luis Giralt Cañellas
 p.a.

