

18 1633^{10 JUN 1964}



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>H 01</u>
SUBCLASE <u>R</u>

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

a favor de Don Pedro ANTONA PEÑA, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, Calle Aragón, 168, por "CLAVIJA DE
CONEXIÓN".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a una nueva clavija para conexiones eléctricas que ventajosamente, viene a solventar definitivamente los inconvenientes que presenta la operación de enchufe en bases con orificios de distinta forma, lo cual se solventaba hasta ahora mediante el acoplamiento de clavijas con el fin de conseguir las patillas correspondientes. No obstante las ventajas que ofrece este tipo de clavija, su fabricación es sencilla y económica, según puede deducirse de cuanto a continuación se describe.
- 5.
- 10.



181633

10 JUN 1972

5. La indicada clavija se caracteriza, en líneas generales, por el hecho de estar constituida por una caja dotada de los oportunos medios para la guía de una pieza interna desplazable axialmente, cuya pieza está dotada de un dispositivo fijador para establecer sus dos posiciones extremas, así como sendos pares extremos de patillas de conexión, de distintas formas, las cuales son susceptibles de salir al exterior selectivamente a través de unas aberturas formadas al efecto en los laterales opuestos de la
10. caja indicada.

15. La pieza corredera está dotada de una prolongación a través de la cual se efectúa la conexión con los terminales de los cables conductores, cuya prolongación está dotada por su punto de arranque de una garganta que queda guiada en una abertura de la caja.

20. El fiador de las posiciones extremas de esta pieza corredera está constituido por un tetón que solicitado elásticamente hacia fuera está colocado en un alojamiento formado en la misma, siendo el mismo susceptible de encajar selectivamente en una de las dos aberturas formadas en la caja y que determinan la fijación en posición de trabajo de uno de los pares de patillas escogido para efectuar la conexión.

25. Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de la clavija de conexión según las características descritas.

En dichos dibujos, la figura 1 muestra en perspec-

10 JUN 1971



10 2333

tiva un despiece de la clavija; la figura 2 es una vista en perspectiva de la clavija dispuesta para operar con uno de los pares de patillas de conexión ; la figura 3 es una vista igual a la de la figura anterior, pero mostrando a la clavija dispuesta para ser usada con las otras dos patillas de conexión; la figura 4 corresponde a una sección transversal según la posición de uso indicada en la figura 2, la figura 5 es también una sección transversal, pero referida a la posición de uso de la figura 3; la figura 6 es una vista en alzado lateral, parcialmente seccionada; y la figura 7 es una vista en planta, mostrando la caja seccionada para poder contemplar su interior.

Así pues, según la representación de los dibujos, la clavija de conexión según la invención, y de acuerdo con una realización preferida, está constituida por la caja -1- que internamente tiene alojada la pieza -2- con posibilidad de desplazarse longitudinalmente.

Esta pieza -2- presenta la particularidad de que por sus laterales está dotada de los pares de patillas -3- cilíndricas y -4- planas, siendo las mismas susceptibles de sobresalir al exterior a través de los orificios -5-, de forma correspondiente, previstos en los laterales -6- de la caja -1-, estando dotada esta pieza -2- de los oportunos medios para la selectiva fijación en cada una de sus posiciones extremas.

Dichos medios de fijación están constituidos por el tetón -7- acoplado en el alojamiento -8- formado en una de las superficies de la pieza corredera -2-, siendo el mis-

10 JUN



mo solicitado elásticamente hacia fuera por la acción ejercida por el resorte -9-, de modo que dicho tetón es susceptible de acoplarse selectivamente en uno de los dos orificios -10- formados en la caja -1- y que corresponden a cada una

5. de las posiciones extremas del cuerpo -2-, permitiendo la salida al exterior del par de patillas -3- o -4- escogido para establecer la conexión de la base correspondiente.

- De unos de los extremos del cuerpo -2- se deriva la prolongación -11-, a través de la cual se efectúa la conexión con los terminales de los cables conductores -12-, y que asimismo sirve como medio para proceder al desplazamiento de la pieza -2-.
- 10.

- Por el punto de arranque dicha prolongación -11- está dotada de la garganta periférica -13-, a la cual se acoplan los bordes -14- de la abertura -15- que va de extremo a extremo de una de las bases de la caja -1-, formando la conjunción de estos elementos unos medios de guía para la pieza -2- con el fin de facilitar su desplazamiento por el interior de la caja -1-.
- 15.

- Como puede observarse, la clavija descrita ofrece la ventaja de que puede escogerse el tipo conveniente de clavijas, de acuerdo con las exigencias de la forma de los orificios de conexión de la base de enchufe, bastando una simple operación manual para adaptarla a cualquier tipo de enchufe sin necesidad de reducir el acoplamiento de aditamento o recurso análogo.
- 20.
- 25.

Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos

10 JUN



constitutivos de la clavija de conexión, así como las formas y dimensiones, tantos absolutas como relativas, de los mismos, y, en definitiva, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Clavija de conexión, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por una caja en cuyo interior está dispuesta una pieza corredera dotada de un fiador para establecer dos posiciones extremas de trabajo, cuya pieza está dotada por cada uno de sus lados de sendos pares de patillas de distinta forma, susceptibles de salir al exterior a través de unos orificios formados en los laterales de la caja, estando dicha pieza corredera dotada asimismo de una prolongación que sobresale al exterior a través de una abertura de la que para tal fin está dotada la caja y a través de la cual se efectúa la oportuna conexión con los terminales de los cables conductores.

2. Clavija de conexión que según la reivindicación anterior se caracteriza por el hecho de que la prolongación de la pieza corredera está afectada por su extremo de arranque de una garganta que es guiada por los bordes de la abertura de la caja.

3. Clavija de conexión que según la reivindicación

10 JUN



ción 1, se caracteriza por el hecho de que la pieza corredera posee un alojamiento en el que está colocado un tetón solicitado elásticamente hacia fuera para acoplarse selectivamente en unos orificios formados en la caja y que determinan las dos posiciones extremas de trabajo de esta pieza corredera.

4. Clavija de conexión.

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

Barcelona, 10 de junio de 1972

Pedro ANTONA PEÑA

p. a. L. PONTI

PP

10 JUN.



FIG. 1

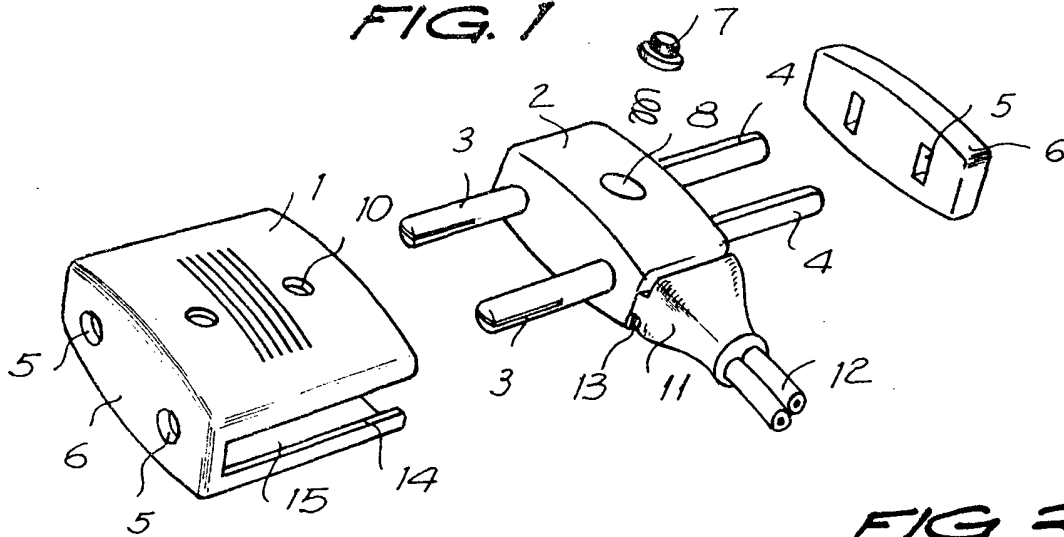


FIG. 2

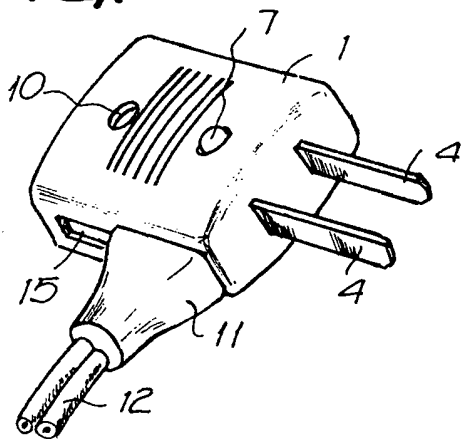


FIG. 3

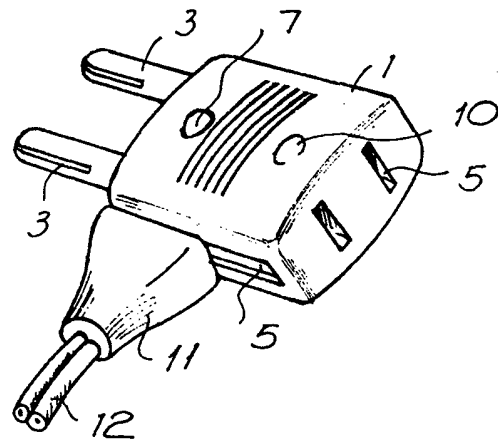


FIG. 4

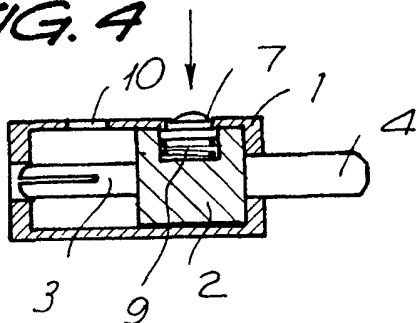
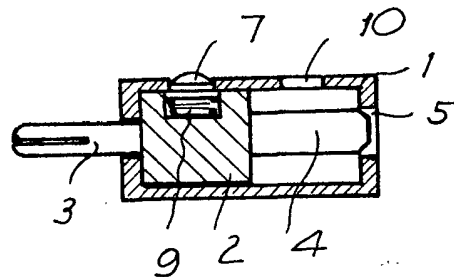


FIG. 5



Barcelona, 10 de junio de 1972

P.A. L. PONT
P P