

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 288491	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 1 AGO 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- ENE. 1986

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>H01H 01/04 B 13/35</i>
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "UNA CLAVIJA DE CONEXION ELECTRICA"
---	-----------

(71) SOLICITANTE (S) D^a Rosa María BROSSA Claveras	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 08006 BARCELONA - Aribau, 300, 2^a 1^a	
--	--

(72) INVENTOR (ES)	
--------------------	--

(73) TITULAR (ES)	
-------------------	--

(74) REPRESENTANTE D. Alfonso Durán Olivella 08008 BARCELONA - Paseo de Gracia, 101, pral.	
--	--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una clavija de conexión eléctrica, del tipo formado por dos pernos paralelos correspondientes a los terminales de un cordón de alimentación.

5. La nueva clavija es del tipo empleado para la conexión de aparatos electrodomésticos y similares, en los que debe efectuarse una puesta a tierra del chasis o masa general del correspondiente aparato, para reducir riesgos derivados de contactos accidentales y otras perturbaciones.
10. La clavija de conexión eléctrica que se describirá se distingue porque puede adaptarse a dos tipos diferentes de base fija de conexión, a saber, las que presentan lateralmente unas patillas metálicas conectadas a tierra, y las que presentan un perno de conexión dispuesto simétricamente respecto a los orificios correspondientes a los polos de la alimentación eléctrica. De esta manera, la nueva clavija puede emplearse indistintamente para gran número de aparatos, particularmente los construidos según normas francesas y alemanas, respectivamente.
15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una clavija de conexión eléctrica, según los principios de las reivindicaciones.
20. En los dibujos:
La figura 1 es una vista interior, seccionada parcialmente, de una de las mitades equivalentes que forman

la carcasa aislante de la nueva clavija, y la figura 2 es una sección longitudinal de la misma por un plano indicado II-II en la proyección anterior.

5. La figura 3 es una vista frontal de la nueva clavija por la parte correspondiente a sus pernos de conexión y entrantes de contacto.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

10. Las mitades -1- y -2- simétricas forman la carcasa de material aislante, diseñada adecuadamente para su manejo y derivada convencionalmente en los pernos -3- y -4-, conectados a los cordones de alimentación eléctrica de un aparato.

15. En sus partes laterales, la clavija presenta sendos entrantes -5- y -6- en oposición diametral, a través de los cuales los apéndices metálicos -7- y -8- establecerán contacto con unos elementos metálicos fijados lateralmente en la base de conexión y conectados a tierra. Los apéndices en cuestión derivan de una parte central -9-, acodada para formar una zona cuadrangular en la que ventajosamente se fijarán los tornillos -10- y -11- que sirven para el acoplamiento mutuo de las dos mitades del cuerpo aislante de la clavija, con su roscado en el bloque metálico central -12-, en el que se halla también acoplado lateralmente el tornillo -13- que servirá para la conexión del conductor de tierra.

20.

25.

Es característico del presente Modelo la existencia, en el interior del cuerpo aislante de la

clavija, del apéndice -16- constituido por una patilla metálica en forma de L sujeta por su tramo menor y mediante el remache -14- en una de las partes laterales de la pieza metálica -9- formante de los elementos laterales -7- y -8-.

5. El orificio -15- sirve para la introducción del perno de tierra derivado del interior de la base fija de conexión o de una base móvil o aérea, en su caso, de manera que, al verificarse el acoplamiento entre aquellas partes macho y hembra, el perno de tierra, introducido por el orificio
10. -15-, establece contacto lateralmente con el apéndice -13- y, por consiguiente, con el sistema de masa de la clavija, al que se halla conectado el conductor perteneciente al aparato eléctrico.

15. La patilla -13- se realizará ventajosamente de un metal o aleación metálica de propiedades elásticas, con objeto de asegurar su contacto seguro con el perno de tierra cuando éste penetra en el interior del cuerpo de la clavija.

20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la clavija descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

N O T A

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Una clavija de conexión eléctrica,
5. caracterizada esencialmente por comprender, en su cara atravesada por los pernos de contacto con los polos de la corriente correspondientes a una base de conexión, un orificio destinado a la inserción del perno interior de la base de conexión y conectado a una toma de tierra,
10. correspondiendo al mencionado orificio la posición de un apéndice metálico de configuración laminar alargada y de propiedades elásticas, solidario mecánica y eléctricamente del elemento metálico interior de la clavija destinado a establecer contacto lateral con un elemento conjugado
15. existente en otra base de conexión.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UNA CLAVIJA DE CONEXION ELECTRICA".

20. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 1 AGO. 1985

P.A. de D^a Rosa María BROSSA Claveras

ALFONSO DURÁN

p. p.



Fdo.: Luis A. Durán Moya

FE/lp/mb

FIG. 3

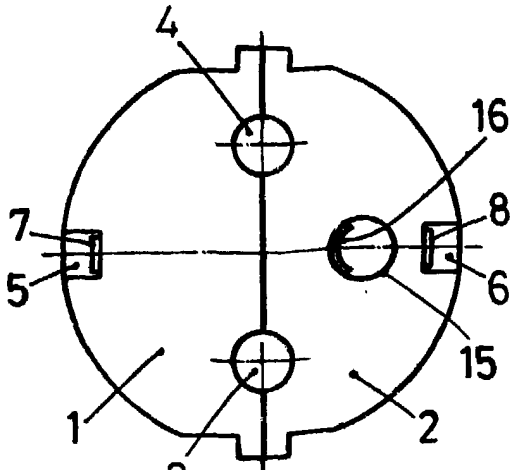


FIG. 2

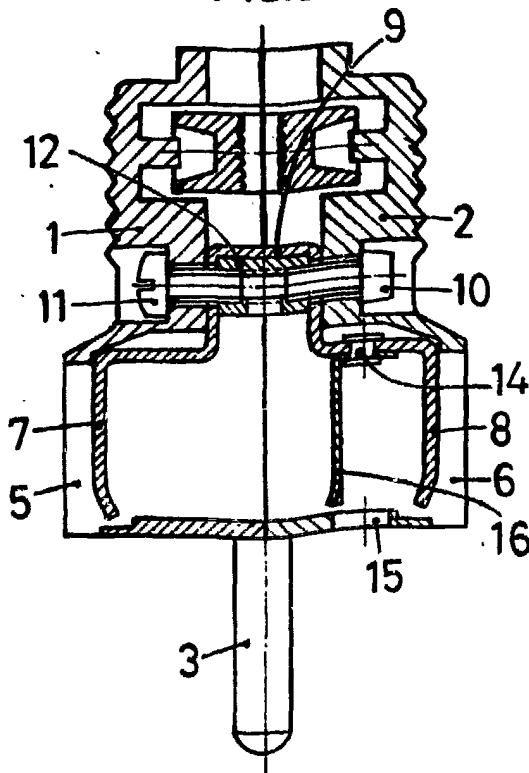
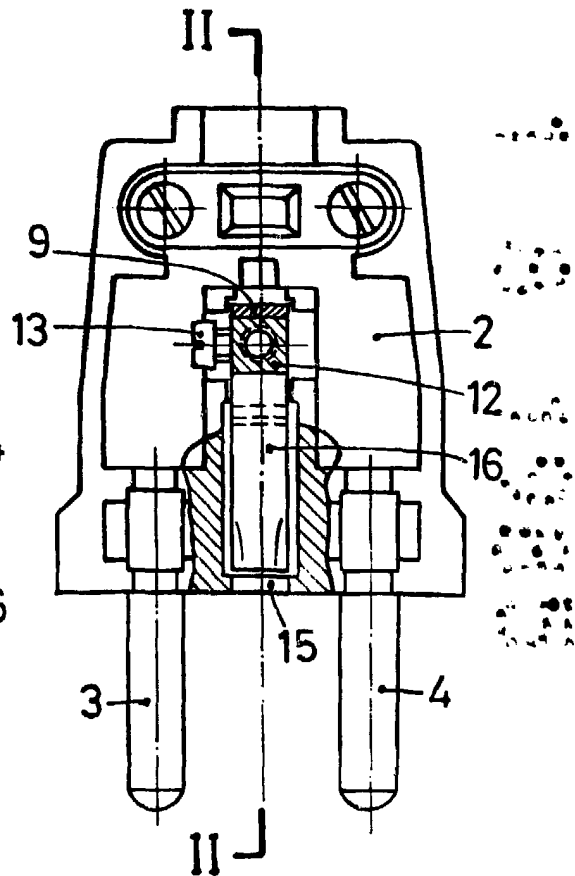


FIG. 1



1 AGO. 1985

BARCELONA,

P. A.

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE