

28 NOV



.63128

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

a favor de Don ANTONIO CASANOVAS SERRANO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Consejo de Ciento, 70, por "CLAVIJA PARA TOMA DE CORRIENTE DE DOBLE ENCHUFE" =

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una clavija para toma de corriente, de doble enchufe, de forma que pueda conectarse indistintamente a las bases de alojamiento plano o cilíndrico.

5. Los aparatos eléctricos domésticos, e incluso de tipo industrial, suelen ir provistos de una clavija de tipo plano o cilíndrico, lo que limita las posibilidades de conexión de dicha aparato, solamente en las bases correspondientes al respectivo tipo de clavija. Mediante la clavija
10. objeto de la presente solicitud --según ya se ha indicado--

• 63 128

NOV. 1951



puede establecerse conexión con cualquiera de los dos tipos de base, indistintamente.

- Dicho adminículo está constituido esencialmente por dos piezas acoplables, una de las cuales forma la caja
5. de contorno circular, de material aislante, provista interiormente de dos tetones del propio material en que se roscan los tornillos que sujetan los terminales de los cables conductores. Dichos tornillos retienen, a la vez, sendas pletinas, las cuales terminan en un doble plano que se apo-
10. ya sobre el borde de la boca de la caja aislante descrita, dobleces que dan lugar a la formación de sendos alojamientos planos cuyas bocas de entrada están encaradas en sentidos contrarios y situados en puntos diametralmente opuestos, La segunda pieza aludida la forman dos pares de patillas,
15. unas planas y las otras cilíndricas unidas por los extremos opuestos al de conexión, estando provisto para solidarizar el conjunto un disco de material aislante que recubre las zonas de unión de las patillas, de las cuales emergen por los lados del disco dos aletas metálicas opuestas, des-
20. tinadas a alojarse a modo de cierre de bayoneta en los dobleces planos que presentan las pletinas descritas de la caja, y reteniendo el conjunto un anillo aislante que se rosca a la boca fileteada de la caja.

- Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de
25. ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en pers-



•63128

pectiva del despiece de la clavija de doble enchufe; y la figura 2 es una vista asimismo en perspectiva de la clavija montada, estando únicamente separado el anillo de retención.

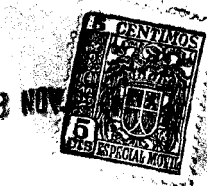
5. La clavija para toma de corriente de doble enchufe descrita, está constituida en el aludido dibujo por una caja -1- aislante y cilíndrica, en cuyo interior van conformados los tetones aislantes -2-, en los que se roscan los tornillos -3- que retienen los terminales de los cables conductores, cuyos tornillos -3- sujetan asimismo a las pletinas -4- que presentan sendos dobleces -5- planos en su extremo libre, apoyados sobre el borde de la caja -1-, cuyos dobleces -5- dan lugar a la formación de unos alojamientos planos que siguen el contorno circular de la boca de la caja -1- con su boca correspondiente dirigida en sentidos opuestos. Al conjunto descrito se acopla una segunda pieza formada por dos pares de patillas -6- y -7-, planas y cilíndricas respectivamente, unidas, una de cada par, por los extremos opuestos a los de enchufe, de forma que las planas -6- forman un acodamiento -8- provisto de un taladro fileteado en el que se rosca el extremo correspondiente de la patilla -7-, cuyo acodamiento -8- se prolonga en una aleta -9- que emerge por el lado correspondiente de un disco -10- aislante que solidariza el conjunto y que recubre las zonas de unión de las patillas -6- y -7-. Dicho disco -10- es de diámetro sensiblemente igual al interno de la boca de la caja -1-, que presenta exteriormente un fileteado -11- en el que se rosca un anillo aislante -12- retenedor del conjunto.

•63128<sup>28 NOV.</sup>



- Las aletas -9- encajan perfectamente en los alojamientos que forman los dobleces -5-, a modo de cierre de bayoneta efectuándose a su través la conexión eléctrica proveniente de los conductores retenidos por los tornillos -3-. Un pequeño desplazamiento circular del disco -10- libra a las aletas -9- de su retención por los dobleces -5- y puede entonces invertirse la posición de las patillas -6- y -7-, dado que, tanto los dobleces -5- como las aletas -9- se hallan situados en puntos diametralmente opuestos entre sí. Queda entonces la clavija provista de patillas planas -6- o cilíndricas -7-, a voluntad. La retención del disco -10-, una vez encajadas las aletas -9- en sus alojamientos, así como del conjunto se efectúa mediante el anillo -12- que se rosca en el fileteado -11- de la caja -1-.
- La manipulación de la clavija es sencilla y el cambio de patillas rápido de forma que el aparato eléctrico dotado del tipo de clavija descrito puede conectarse indistintamente a base de tipo plano o cilíndrico.
- Las ventajas que ello reporta son bien notorias, con el consiguiente ahorro económico ( una sola clavija tiene dos aplicaciones), y de tiempo, sin que el coste de la misma sea excesivo, dada la sencillez de constitución.
- Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

• 63128



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Clavija para toma de corriente de doble enchufe, que está constituida esencialmente por dos piezas encajables, una de ellas formada por una caja aislante, cilíndrica, en cuyo interior emergen dos tetones de material aislante, en los que se roscan sendos tornillos que retienen los terminales de los conductores y, a la vez, sujetan otras tantas pletinas cuyos extremos libres presentan respectivamente un doblez plano, que se apoya sobre el borde de la caja, situados en puntos diametralmente opuestos, dobleces que dan lugar a la formación de sendos alojamientos planos, mientras que la segunda pieza la forman dos pares de patillas, planas y cilíndricas respectivamente, unidas una de cada par por los extremos opuestos a los de enchufe, quedando solidarizado el conjunto por un disco aislante que recubre las zonas de unión de las patillas y del que sobresalen, en puntos diametralmente opuestos dos aletas metálicas, prolongación de las patillas planas, que encajan a modo de cierre de bayoneta en los alojamientos a que dan lugar los dobleces de las pletinas antes citadas, mediante acoplamiento del disco aislante a la boca de la caja, quedando el conjunto retenido por un anillo que se rosca en el borde de la boca de la repetida caja.
- 10.
- 15.
- 20.
25. 2. Clavija para toma de corriente de doble enchufe.

• 63128 8 NOV.



Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 28 de noviembre de 1957

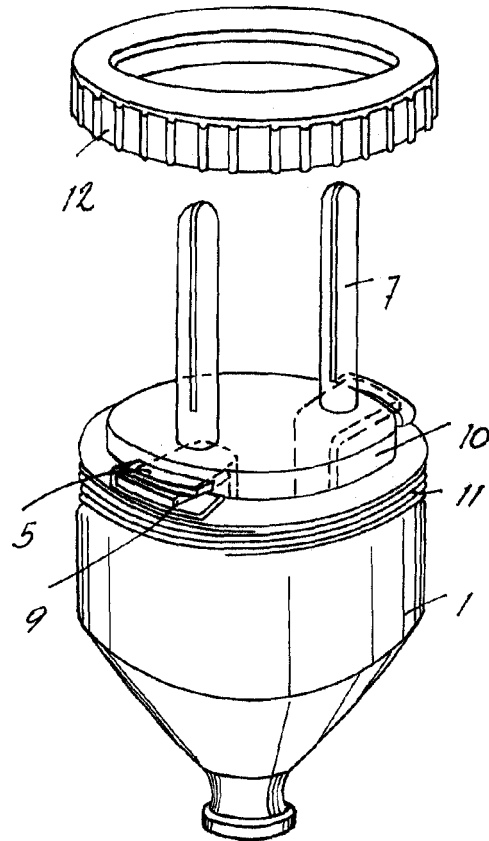
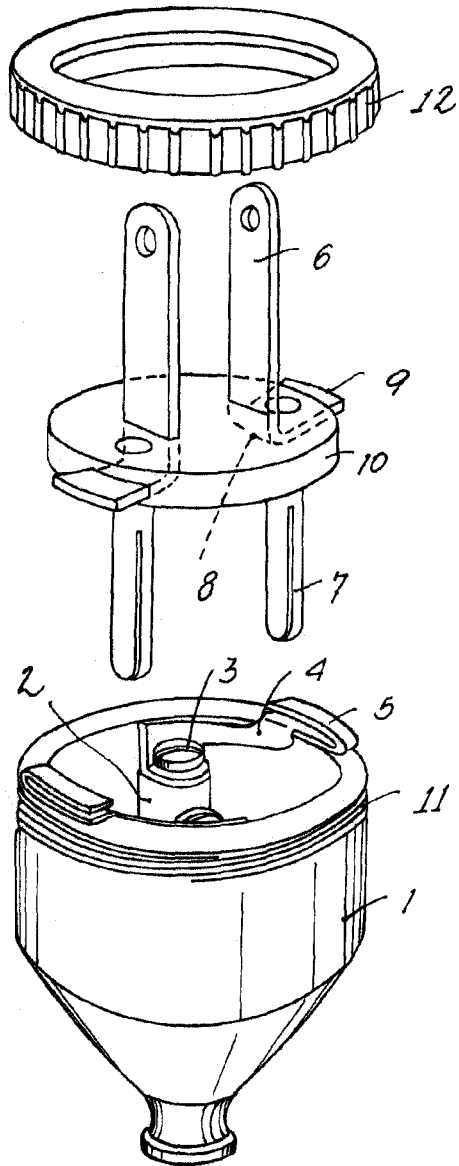
Antonio CASANOVAS SERRANO

p.a.

Fig. 1

63198

Fig. 2



Barcelona, 28 Noviembre 1957  
Antonio Casanovas Serrano  
p. a.