



40847

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

a favor de Don ADOLFO RUIZ-CARRILLO MACHUCA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. José Antonio, 677, 5º, 2º, por "CLAVIJA DE ENCHUFE DOBLE PARA PROLONGACIONES DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a una clavija de enchufe doble para prolongaciones de conductores eléctricos, la cual está construída de acuerdo con las prescripciones de seguridad necesarias para garantizar una manipulación exenta de peligros, siendo su empleo práctico, seguro y eficiente para toma de corriente de gran número de aparatos eléctricos, como maquinillas de afeitarse, tostadores, cafeteras, molinillos, etc., que de esta forma pueden conectarse eventual e indistintamente sobre los circuitos de alum-
- 5.
- 10.

40847² MAR



brado y usos domésticos o industriales.

- Dicha clavija consiste esencialmente en una pieza de material aislante, de forma y dimensiones apropiadas, la cual presenta en una de sus caras un
5. juego de patillas o pitones cilíndricos, de tipo normal y en otra, con preferencia la opuesta, lleva dispuesto un segundo juego de patillas planas, diferenciales, las cuales quedan en contacto, a través de la pieza con la correspondiente de la otra cara. Dicha
10. pieza presenta lateralmente un taladro para paso de la conexión, cuyos extremos se conectan a las patillas. Completa la clavija una capucha acoplable indistintamente, en una u otra de las caras, con la cual se cubre el juego de patillas que no se introduzca en la base de toma de corriente.
- 15.

- Para la mejor comprensión de cuantose indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de la clavija de enchufe doble para prolongaciones de conductores eléctricos objeto de la invención.
- 20.

- En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista en perspectiva; y en la figura 2 se observa la vista de la sección correspondiente al plano de las patillas de conexión.
- 25.

En el aludido dibujo, la clavija objeto de la invención está constituida por una pieza cilíndrica -l- de material aislante y dimensiones apropiadas, la cual

40847

2 MA



5. lleva acopladas en una de sus bases -2- un juego de dos patillas o pitones cilíndricos -3-, de tipo normal, los cuales, a través de la pieza, se prolongan en sondas espigas -4- por las que establecen contacto eléctrico respectivamente, con los de otro juego de patillas planas -5-, diferenciales, acopladas en la base opuesta -6-. La indicada pieza -1- presenta lateralmente un taladro -7- el cual se prolonga hasta el centro de la base -2- en la que hay practicado un rebajo -8-. Ambas bases -2- y -6- presentan periféricamente un reborde -9- de igual diámetro, en los cuales se acopla indistintamente una capucha -10-, asimismo de material aislante.

10. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la forma de conectar la clavija de enchufe doble objeto de la invención en un conductor elástico es la siguiente: se introducen los extremos del mismo -11- por el taladro -7- hasta que sobresalga por la boca, en el rebajo -8-, fijandolos seguidamente en los pitones -3- de dicha base.

15. Como puede observarse, la ventaja que ofrece dicha clavija es la de permitir que el aparato dotado con la misma pueda ser conectado indistintamente sobre bases o enchufes hembra de toma de corriente tanto normales, cilíndricas, como diferenciales, con sólo cambiar de emplazamiento la capucha -10- para dejar libre las patillas que convenga enchufar.

20. Se comprende que serán independientes del ob-

25.

40847 2



- jeto de la invención los materiales empleados en esta clavija de enchufe doble para prolongaciones de conductores eléctricos así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.
- 5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Clavija de enchufe doble para prolongaciones de conductores eléctricos, que consiste esencialmente en una pieza de material aislante, de forma y dimensiones apropiadas, la cual presenta en dos de sus caras, con preferencia opuestas, sendos juegos de patillas ó pitones, cilíndricos o normales en una de ellas y planos o diferenciales los de la opuesta, los cuales quedan convenientemente en contacto a través de la pieza, disponiendo ésta lateralmente de un taladro por el que se introduce para su conexión en las patillas, el extremo de los conductores, completando la clavija una capucha asimismo aislante, la cual se acopla indistintamente en una u otra de las caras, cubriendo el juego de patillas que no se enchufen.
- 10.
- 15.
- 20.

2. Clavija de enchufe doble para prolongaciones de conductores eléctricos.

- 5 - 40847



2 MAR 6

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

Barcelona, a 2 de marzo de 1954

Adolfo RUIZ-CARRILLO MACHUCA

p.a.

D. ADOLFO RUIZ-CARRILLO MACHUCA

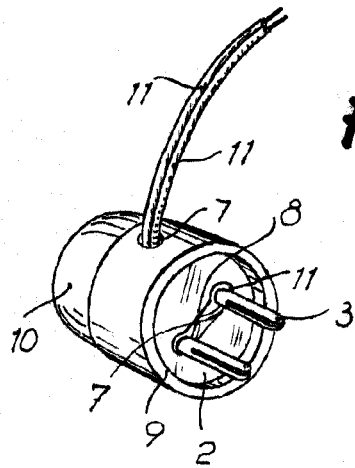
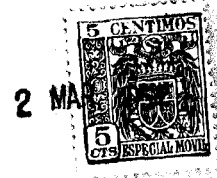


Fig. 1

40847

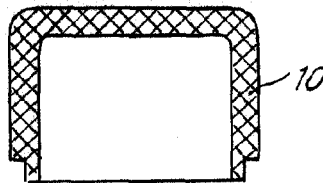
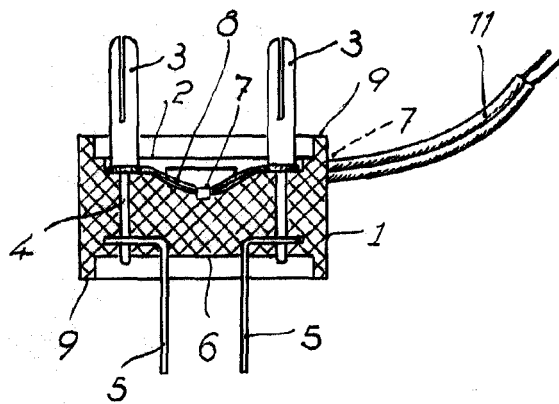


Fig. 2



*Barcelona, 2 Marzo 1954
Adolfo Ruiz-Carrillo Machuca
p.a.*