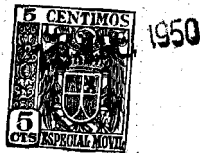


21903
21903



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"ENCHUFE DE MATERIA ELASTICA PROVISTO DE CLAVIJAS QUE SE LE ADAPTAN POR PRESION", que se solicita a favor de D. WILFRID LABOURIAU, residente en Reute-
ría (Guipúzcoa), de nacionalidad española.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5.- Cada día es mas necesaria y vulgar la utilización de instrumentos y aparatos domesticos o industriales de funcionamiento electrico, la que dar lugar al frecuente uso del enchufe, de que han de ir dotados para conectarlos a la red. Estos enchufes son generalmente dificiles de armar o montar y es precisa una gran paciencia y maestria para ello, dando lugar a la frecuente intervencion del profesional electricista para reparar una averia, que en el caso de
10.- más facil y sencilla estructura del dispositivo podria ser realizada y reparada por el propio usuario del instrumento, lo que no se hace las más de las ve-

21903



15.-

ces, debido a la complicación de los mismos y despues de la operación más o menos larga , ocurrien- do frecuentemente que para reparar ésta sencilla ave- ría ha de esperarse la llegada del entendido sin uti- lizar el aparato que tiene averiado su enchufe, en ciertos casos de gran precisión. Ello ha sido el moti- vo de que obtenida la conclusión de la necesidad de un

20.-

tal dispositivo de facil montaje , nos ha llevado a la construcción del que es objeto del presente expedian- te de modelo de utilidad.

25.-

Como quiera que la base de su sencillez es la adaptación de las clavijas al cuerpo del enchufe por presión al ser construido en goma o materia de fle- xibilidad o elasticidad análogas , se lograr al pro- pio tiempo obtener un utensilio de gran duración , y que por estar sometido con gran frecuencia a caídas y golpes , el motivo más frecuente de su inutilización

30.-

es su rotura , lo que no ocurre utilizando el que nos ocupa , puesto que la materia en que está construido no se rompe en dichas circunstancias.

35.-

Despues del preeliminar precedente , con la ayuda de la lámina de dibujos adjuntos , pasaremos a describir el objeto de la invención .

40.-

Se trata de un cuerpo de enchufe señalado con A en la figura 1 , construido como hemos indicado anteriormente en goma o materia de análogas flexibili- dad y elasticidad, en el que se parecia la diferencia esencial con los de uso común hasta la fecha , el que en la base del mismo , en que aparecen los orificios roscados usuales , aparecen unas concavidades B , cilin- dricas en sus tres primeras cuartas partes , y termi- nando su cuarta parte posterior o final en una concavi-



45.-

dad esférica, en la que por presión penetra la clavija o ficha correspondiente, como se ve en dicha figura y que queda perfectamente adaptada a dicha concavidad por tener la misma forma y sin posibilidad de desprendimiento, excento en el caso de una tracción intensa.

50.-

Las fichas o clavijas de dicho enchufe reúnan las siguientes características y pueden ser de dos clases:

1ª.- que aparece representada en la figura 2, y está constituida por un vástago a, con su incisión transversal correspondiente, como en todas las clavijas usuales, que es continuado por un pequeño ensanchamiento y seguido de una prolongación del mismo diámetro, en que en su primer tercio aparece un orificio d que lo atraviesa, y teniendo por misión la de dar paso al hilo eléctrico y anudarlo en su extremo; continúa el vástago siendo del mismo diámetro y en una longitud aproximada a la que le antecede y aumentando su diámetro se torna de cilíndrico en esférico b, terminando de dicha forma.

60.-

2ª.- que se ve en la figura 3, y formada así mismo de un vástago escindido a', continuado por un ensanchamiento y seguido de un tornillo c', el cual se rosca en la pieza b', también cilíndrica en sus dos terceras partes y terminando en forma esférica. En el caso de la utilización de éste segundo sistema de clavija el anudado o conexión del hilo eléctrico se efectúa por sujeción del mismo entre las piezas a' y b' y después del roscado de estas por su tornillo y tuerca, con lo que queda aprisionado.

75.-

21903



13 EN

80.- El referido dispositivo podrá ser construido con una dos, tres o varias clavijas, según las necesidades de enchufes, unipolares, bipolares, tripolares o multipolares, siendo el modelo descrito a título de ejemplo sin que las modificaciones de forma, colores, material empleado, etc., desvirtuen la esencialidad de la invención, siendo el referido uno de los varios casos de realización práctica a que pudiera llegarse, con la aplicación del fundamento de la invención.

N O T A

El descrito modelo de utilidad recaerá, pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

90.- 1ª.-Enchufe de materia elástica provisto de clavijas que se le adaptan por presión, caracterizado porque su cuerpo estará fabricado en goma u otra materia de elasticidad o flexibilidad análogas, y en su base en donde en los de corriente uso aparecen los orificios roscados para el atornillado de la clavija, figuran, en vez de éstos las correspondientes concavidades u orificios, cilindricos en sus tres cuartas partes adoptando la última de ellas la forma esférica, en toda la cual se alojan a presión las clavijas del mismo.

100.- 2ª.-Enchufe de materia elástica provisto de clavijas que se le adaptan por presión, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la clavija o ficha que ha de adaptarse a la concavidad indicada en antecedente reivindicación, es en su primera parte idéntica a las usadas en la actualidad, pero continuada por

219



un ensanchamiento y seguida en forma de vástago cilíndrico en el que aparece un orificio para la inserción del hilo eléctrico y terminada en forma esférica, para adaptarse toda ella a la concavidad que le corresponde de la base o cuerpo del enchufe y por ser de idéntica forma a ella.

3ª.-Enchufe de materia elástica provisto de clavijas que se le adaptan por presión, según las precedentes reivindicaciones caracterizado porque, la clavija del mismo puede también estar formada por el vástago escindido corriente en todo enchufe, provista del ensanchamiento indicado en la anterior reivindicación y continuado en un tornillo, que se alojara en la tuerca que le corresponde y que lleva practicada la pieza posterior de la ficha o clavija, de forma exterior idéntica a la reivindicada anteriormente.

2ª.- "ENCHUFE DE MATERIA ELASTICA PROVISTO DE CLAVIJAS QUE SE LE ADAPTAN A PRESION".

Todo tal y como queda descrito, representado y reivindicado.

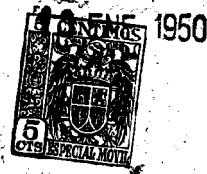
Esta memoria consta de cinco hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo un total de ciento ventisiete líneas.

MADRID A 13 DE ENERO DE 1950.

P.A.

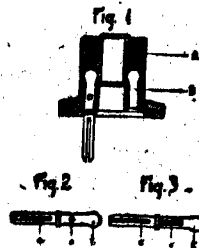
MANUEL DE ARPE.

21903



D I S E Ñ O

DEL MODELO DE UTILIDAD CUYO REGISTRO SE SOLICITA A FAVOR DE DON WILFRID LABOURIAU, RESIDENTE EN RENTIERIA (GUIPUZCOA), POR "ENCHUFE DE MATERIA ELASTICA PROVISTO DE CLAVIJAS QUE SE LE ADAPTAN POR PRESION".



Escala variable.

MADRID A 13 DE ENERO DE 1950.
P.A. MANUEL DE ALPE.

Wilfrid Labouriau

Hoja única

Fig. 1

21903

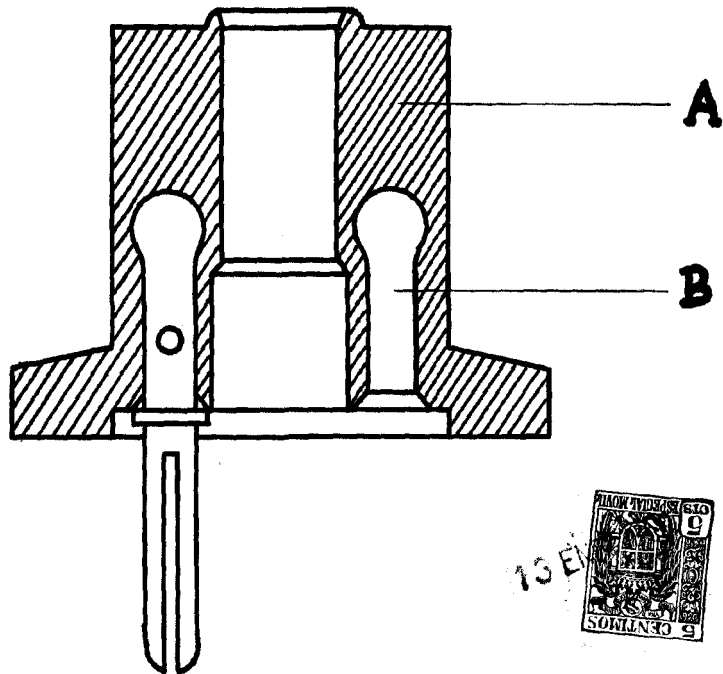


Fig. 2

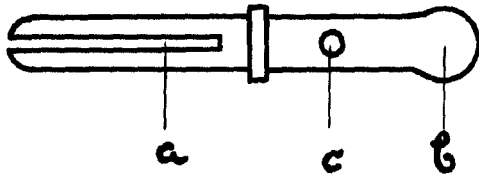
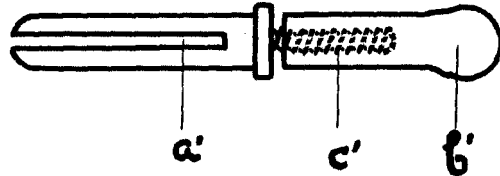


Fig. 3



Escala variable

Madrid, 13 ENE. 1950

Wilfrid Labouriau