

7 8766

78766



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años en España a favor de Don Jesus CARRILLO MORALES, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, Rey D. Jaime número 15, por: "NUEVO ENCHUFE ROTATIVO".-

-----

- En la toma de energía eléctrica para hacer uso de ella a los diferentes y variadísimos utensilios, motores y aparatos, especialmente cuando es para aparatos de no mucho consumo, esta toma se hace mediante las conocidas clavijas dobles que cumplen perfectamente su cometido pero que adolecen del gran inconveniente de que quedan fijos al punto de toma, lo que si ello es lógico en cuanto a movimiento de traslación, ya que lo contrario equivaldría a que se desconectaría, no lo es en cuanto a movimiento de rotación.
- 5.-
- 10.-



78766

- Este es, principalmente el mayor inconveniente, ya que dada la extensión que el uso de aparatos electrodomésticos ha alcanzado, el uso de las clavijas pertinentes está igualmente extendido y tanto para estos
- 5.- como en los de alumbrado de flexos, pantallas, etc., es un inconveniente esta inmovilidad a la rotación, ya que ello lleva de consigo el enrollamiento sobre sí mismo del cordón con la correspondiente destrucción del mismo y como inevitable final el cortocircuito y su
- 10.- secuela de peligros y molestias.

Viene el invento cuyo registro de Modelo de Utilidad se solicita por el expediente al que se une esta memoria descriptiva a salvar este inconveniente y a hacerlo en forma definitiva ya que dispone de in-

15.- movilidad de traslación, conservando con ello la toma de energía mientras que goza del de rotación, en una de sus partes, con lo que sin perder su función primordial evita la destrucción del cable.

Acompañamos un dibujo en el que se muestra

20.- una solución por vía de práctica y sobre el que describiremos el invento, pero ello se hace a título de ejemplo y por ende carece de carácter limitativo alguno ya que del invento se hará tan extenso uso como la Ley autoriza.

25.- La figura 1ª, muestra en tres posiciones una de las piezas, la sustentadora de los pivotes de enchufe.

Es (1) el limbo de la pieza en cuestión vista su cara exterior. En ella (2) y (3) corresponden a las proyecciones de los pivotes machos, siendo (4) una chapita que entra en contacto con la banana (3) y el orifi-

30.-

78766



cio central (5) llevando a la boca de este la toma.

5.-m El segundo cuerpo de esta figura representa una sección de la misma pieza (1) en la que aparece rallada la parte aislante bien de madera, baquelita, celuloide, porcelana, termofusible, etc., Respetamos los mismos signos convencionales para mas facilidad de exposición en el paralelismo que entre unos dibujos y otros existe, por ello las bananas aparecen como (2) y (3). Esta última es abrazada por la pieza (4) simple chapita que lleva el contacto a (5) donde arrosará un espárrago como ya diremos.

15.- La banana (2) atraviesa el cuerpo (1) para, remachada, entrar en contacto con pieza conductora con forma de corona circular, cuya sección (6) vemos. Por tanto los contactos establecidos pasan al interior uno por el tubo (5) y el otro por la corona circular (6).

20.- El tercer cuerpo de la misma figura representa a la misma pieza pero en su vista interior y respetando, igualmente los signos convencionales será (1) el cuerpo aislante, (5) el tubo central y (6) la pieza en forma de corona circular, la cual forma se aprecia perfectamente.

25.- La figura 2ª, nos muestra la segunda pieza alojada frente a la primera. El cuerpo superior de la figura es una vista de la cara que es vista con el dispositivo montado.

30.- Es (7) el cuerpo aislante de la pieza, que lleva un orificio central (8) que va enfrente del (5) de la pieza anterior y unido mediante la chapita (9) al orificio (10) por donde penetrará el cable reforzo

78783

11 FEB 1968



- cuyo extremo desnudo, en la forma usual es aprisionado por el tornillo (11). Presenta otros tres orificios que la atraviesan de parte a parte (12) susceptibles de usarse uno solo o dos o los tres, según las tomas que sean necesarias si bien el carácter lo reducimos a la exposición de uno solo ya que los demás son iguales.
- 5.- El segundo cuerpo de esta figura representa la misma pieza (7), con el orificio central (8) que lleva embutida un conductor prolongado (9) hasta entrar en contacto con el orificio (10) forrado de material conductor en el que hará toma el refóforo cuyo extremo desnudo entre y quede aprisionado por el tornillo (11).
- 10.- De los tres orificios restantes, tal que (12) forrado interiormente de conductor, lleva en su extremo una escobilla (13) que entrará en contacto con la pieza (6) de la figura 1ª, y que es requerida hacia fuera por el muellecito (14) por el que entrará en contacto el cable cuyo extremo desnudo penetre en este orificio y quede aprisionado por el tornillo (15).
- 15.- El pasador (16) tiene una parte roscada que arrosará en el orificio (5) de la pieza primera, tal como allí advertimos. Como este pasador (16) atraviesa la pieza de la figura segunda por la parte lisa y la cabeza del pasador impedirá que se desprenda, esta podrá girar libremente alrededor del pasador (16) característica fundamental del invento.
- 20.- La figura 3ª, muestra la carcasa (17) que llevará sus bordes libres inmovilizados a rosca o presión para poder ser desmontada, sobre la pieza primera y el orificio de esta carcasa, por la que ha de pasar
- 25.-
- 30.-

14 FEB 1960



78766

el cable en su salida, llevará una pieza loca de tal suerte que el cable la atraviesa (18) y con ella girará sin rozar siquiera la carcasa.

La figura 4ª, muestra el dispositivo montado y visto por el exterior.

Hemos descrito un ejemplo de pieza macho, pero bastará sustituir las bananas por clavijas hembra para que el dispositivo sin sufrir lo mas mínimo en sus partes características quede adaptado a las necesidades de enchufe hembra.

No queremos alargar innecesariamente este escrito en consideraciones alrededor de este detalle ya que ni las bananas macho ni las clavijas hembra son reivindicables y si se han citado es como queda dicho a titulo de ejemplo, pero es, precisamente a partir de este momento, donde empieza el invento que se ha descrito, en una manera de llevarlo a la práctica, haciendo constar que es susceptible de modificaciones de detalle siempre que estas no afecten a su fundamento.

N O T A

1ª.- Nuevo enchufe rotativo, caracterizado por estar constituido por tres piezas la primera de las cuales o de toma lleva una polaridad a tubo central roscado interiormente y la otra a corona circular concéntrica al tubo anterior, viniendo al tubo roscado a entrar el extremo igualmente roscado de un pasador que entre su cabeza y la primera pieza contienen a la segunda que girará libremente alrededor del pasador sin posible desplazamiento traslacional.

2ª.- Nuevo enchufe rotativo, caracterizado por-

70766

FEB 1960



que la segunda pieza según reivindicación anterior, cilíndrica lleva tres taladros cilíndricos que la atraviesan perifericamente, un cuarto central por el que atraviesa el pasador y otro orificio periférico que no la atraviesa.

5.-

3#.- Nuevo enchufe rotativo, caracterizado porque los orificios que atraviesan la pieza según reivindicación anterior van forrados interiormente en material conductor al que quedará referido el extremo desnudo de un reóforo aprisionado por tornillo y en el resto del contenido va un muelle que a tope con el tornillo requiere hacia fuera una escobilla que hará contacto con la pieza en forma de corona circular de la reivindicación primera, y en el taladro que no atraviesa hace presa un tornillo a la cara interior forrada de material conductor al extremo desnudo del otro reóforo.

10.-

15.-

4#.- Nuevo enchufe rotativo, caracterizado porque la tercera pieza es la carcasa envolvente referida en sus bordes a la pieza primera y por el extremo tapado lleva un orificio y en él alojada pieza cilíndrica con labios interiores que impiden su salida y esta pieza cilíndrica es hueca para dar salida por su interior al cable de conexión que girará protegido por la pieza loca.

20.-

25.- 5#.- "NUEVO ENCHUFE ROTATIVO".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 11 Febrero de 1960.

*St. Bona*

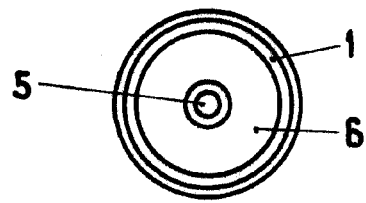
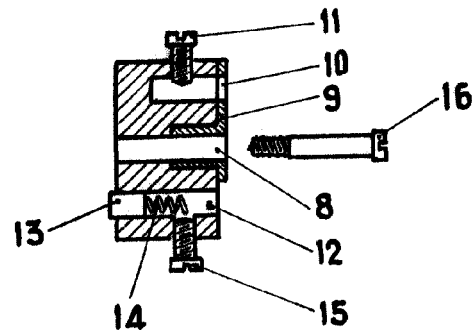
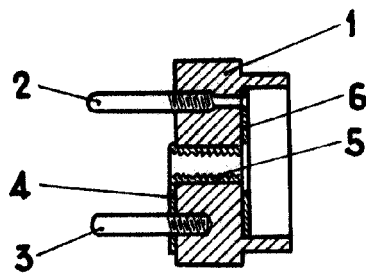
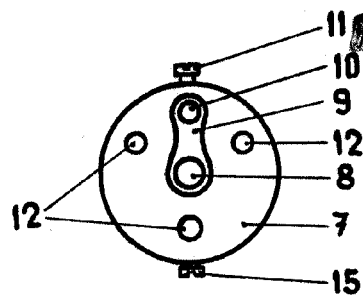
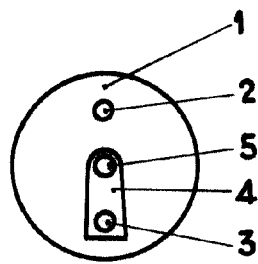


Fig. 2

78766

Fig. 1

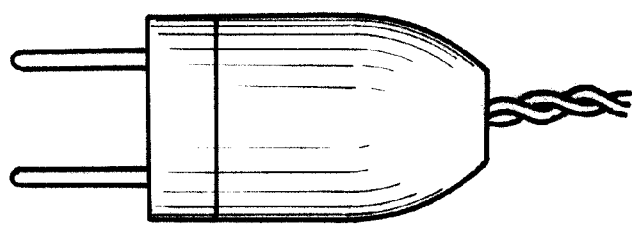
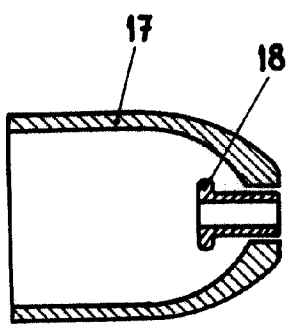


Fig. 3

Fig. 4

ESCALA VARIABLE

Madrid, 11 Febrero 1.930