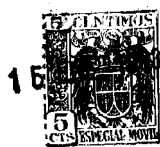


34298

34 903



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en San Sebastián (Guipúzcoa), Paseo de Colón número 7 - 5º,

p o r

" ENCHUFE BIPOLAR PERFECCIONADO "

Los enchufes bipolares actualmente conocidos presentan - el inconveniente de que su montaje es complicado, por encontrarse las bornas de sujeción de los cables unidas solidamente al cuerpo del enchufe, así como por no poderse determinar debidamente la polaridad, lo que dá lugar a posibles errores, con la consiguiente deficiencia en el funcionamiento de los aparatos conectados.

Para evitar tales inconvenientes se ha ideado el enchufe

34 293 . 34293



10 bipolar perfeccionado, objeto de la presente Memoria des--
criptiva, con el cual se logra un rápido y fácil montaje, y
se hace imposible todo error en la conexión por confundir
los polos correspondientes.

15 En los dibujos adjuntos se representa una de sus posi--
bles formas de realización, mostrando la Fig. 1ª la planta
por la parte inferior; la Fig. 2ª la planta por la parte -
superior; y la Fig. 3ª el perfil de las bornas de toma de
corriente.

20 Está constituido esencialmente por un cuerpo tronco-cóni-
co, de material resino-plástico aislante moldeado, que pre-
senta en su periferia acanaladuras (1) y en su parte supe-
rior o frontal (Fig. 2ª) dos rehundidos (2), en cuyo fondo
se encuentran las entradas (3-4) para los machos laminares
del enchufe, de diferentes medidas para evitar los errores
de polaridad, que se encuentran separadas por un realce --
25 (5) diametral, en cuyo centro se encuentra el orificio (6)
para el paso del único tornillo de fijación.

30 El interior del cuerpo del enchufe (Fig. 1ª), presenta -
un resalte diametral, que a su vez tiene un resalte anular
central (7), prolongación del orificio del tornillo, y dos
ventanas a cada lado de corte especial, que se correspon--
den con las entradas (3-4) de los machos del enchufe.

35 De estas ventanas, la correspondiente a la clavija menor
(8) tiene forma rectangular con una prolongación semioircu-
lar hacia la periferia y la correspondiente a la clavija -
mayor (9) adopta la misma forma, pero con un ensanchamien-
to, así mismo rectangular, hacia el centro, debiéndose es-
ta diferencia a la de las entradas (3-4) que distinguen la
polaridad.

40 Las bornas de toma de corriente (Fig. 3ª) están formadas
por sendas láminas de metal buen conductor, que se doblan

34293 34 93 493



sobre sí mismas en la forma indicada en la figura, formando dos ramas, una (10), provista de un punto (11), para hacer efecto de muelle, y otra (12) en la que vá atornillado el tornillo de contacto (13).

45 Para asegurar la fijación del cuerpo del enchufe, éste -
lleva en su borde posterior unos dentados (14), dispuestos
sobre unos resaltes (15) que sirven de tope a la tapa (no
representada), la cual está provista de unos salientes que
encajan en los cajeados (16), dispuestos en los extremos -
50 del diámetro perpendicular al resalte diametral y de pro-
fundidad suficiente para que entre su fondo y la tapa pue-
dan ser introducidos los hilos conductores.

Claro es que el ejemplo descrito y representado podrá --
ser alterado en materia, forma y dimensiones, así como en
55 otros detalles secundarios, sin que ello signifique separa-
ción de sus principios fundamentales tal y como han sido -
descritos y representados.

N O T A

60 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años,-
se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre
las siguientes reivindicaciones:

65 1ª:- " ENCHUFE BIPOLAR PERFECCIONADO ", que se caracteri-
za por estar construído por un cuerpo de material aislante
resinoplástico moldeado, que en su cara frontal presenta -
dos rehundidos en cuyo fondo se encuentran las entradas, -
de diferente tamaño, de los machos laminares del enchufe,-
para distinguir así la polaridad, separadas por un resalte
diametral en el centro del cual se encuentra el oficio pa-
ra paso del único tornillo de sujeción.

70 2ª:- " ENCHUFE BIPOLAR PERFECCIONADO ", según reivindica-
ción 1ª, que se caracteriza porque en el interior del cuer-
po del enchufe un resalte diametral con dos ventanas que -

34293

34 - 93
- 4 -

15



75 comunican en su fondo con las entradas de las clavijas laminares y tienen planta rectangular que se prolonga en semicircunferencia hacia la periferia, a fin de servir de alojamiento a las bornas de toma de corriente, constituidas por unas láminas de material buen conductor que se doblan sobre sí mismas en dos ángulos para formar dos ramas, una en horquilla que hace efecto de muelle y otra sensible

80 mente perpendicular a las anteriores que sirve de soporte al tornillo de sujeción de los hilos, que son montados previamente en las bornas y encajadas estas seguidamente en sus alojamientos a cuyo efecto una de las ventanas presenta un ensanchamiento, así mismo rectangular, para salvar la diferencia de medida de las clavijas.

85

3*:- " ENCHUFE BIPOLAR PERFECCIONADO ", según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque el cuerpo lleva unos cajeados en el extremo del diámetro perpendicular al resalte, destinados al paso de los conductores y a que en ellos encaje una tapa de cartón prensado o similar, que cierra el hueco del cuerpo y que es atravesada por el tornillo de fijación, teniendo así mismo el interior del cuerpo unos resaltes para tope de la tapa, otro central anular, prolongación del orificio del tornillo y unos dentados, dispuestos sobre los topes, que impiden que el cuerpo pueda girar sobre el tornillo de fijación como eje, una vez que éste es colocado.

90

95

4*:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,-----

100

p o r

" ENCHUFE BIPOLAR PERFECCIONADO "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro ~~hojas escritas a máquina por~~ una sola cara y plomo que se acompaña. Madrid, 15 Enero 1953

105

84293



FIG. 1A

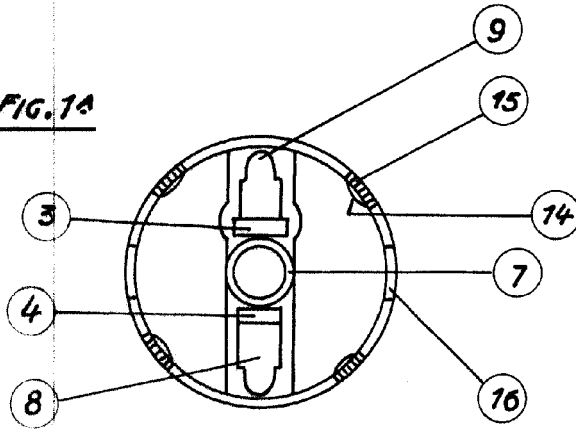


FIG. 2A

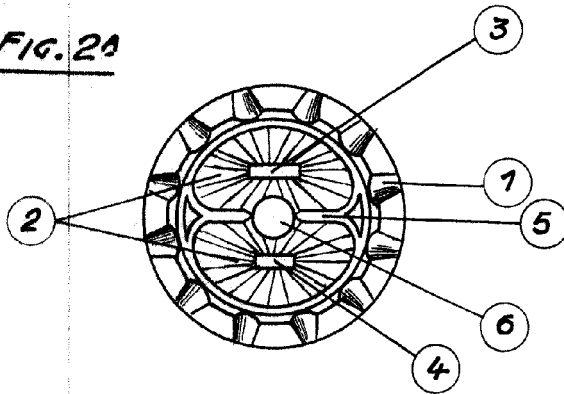
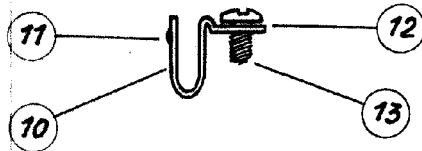


FIG. 3A



ESCALA VARIABLE
MADRID, 15 ENE 1930
P.A.

