

26325

26325



MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en San Sebastián (Guipúzcoa), Paseo de Colón número 7,

p o r

" MACHO DE ENCHUFE PERFECCIONADO "

---

Los machos de los enchufes conocidos presentan grandes inconvenientes, tales como contacto deficiente con los electrodos de la hembra, fácil rotura, mala conductibilidad de electrodos y deficiente aislamiento de la montura.

5 Para evitar tales inconvenientes se ha ideado y realizado, el macho de enchufe perfeccionado, que constituye el objeto de la presente Memoria, y del cual se representa un ejemplo no limitativo de ejecución en los dibujos adjuntos.

10 Consta esencialmente de un cuerpo semiesférico (1), de goma natural, sintética o materia similar, provista de una perforación axial, que se prolonga externamente en un tubo (2), -



que forma con el cuerpo una s3la pieza y que est3 destinada -  
al paso del conductor. En la zona de m3xima anchura del cuer-  
po, 3ste est3 provisto de un hueco en el cual se fijan los -  
15 conductores a los electrodos especiales (3).

Los dos electrodos (3) est3n constituidos por sendas l3minas  
de cobre suave, las cuales se doblan en 3ngulo recto, en su -  
parte inferior, por donde se fijan, mediante tornillos, al -  
cuerpo (1), los cuales sirven tambi3n de fijaci3n a los termi-  
20 nales del cable conductor.

Este acodamiento de 903 hace que las l3minas se aloen per-  
pendicularmente al plano ecuatorial del cuerpo (1) y, a la -  
distancia conveniente del mismo, vuelven a doblarse paralela-  
mente a s3 mismos y hacia al interior, formando cada uno un -  
25 diedro curvado (4) con perfil de 3ngulo curvil3neo, cuyas ra-  
mas internas (5) son m3s cortas. Entre las dos ramas (5-6), -  
v3 un muelle (7) de acero de gran elasticidad, fijo con los -  
mismos tornillos citados para los electrodos, que tiende a se-  
parar las dos ramas y, consecuentemente, aseguran en todo ca-  
30 so el perfecto contacto con los electrodos hembra del enchufe.

La arista de doblez (4), est3 provista en sus 3ngulos exter-  
nos de cortes (12) y perforaciones (13) en su parte media, para  
facilitar el uso de la clavija.

Para preservar la base de los electrodos y cubrir el aloja-  
35 miento de 3stos, se prevee un disco (8), provisto de ranuras  
para el paso de los electrodos (6), y como 3stos quedan abier-  
tos, despu3s, merced a los muelles (7), el disco no puede caer  
y cierra perfectamente la cavidad.

La elasticidad del tubo (2) hace que, para cables de medida  
40 correspondiente a su di3metro interno, quede cerrado el paso  
de todo cuerpo extraño, pero el cierre puede hacerse m3s her-  
m3tico mediante un anillo (10) que presione sobre el tubo (2).

Como puede apreciarse esta clavija asegura un contacto per-



ABR. 1951

fecto a los electrodos hembra, es de perfecta conductibilidad  
 45 y aislamiento, no permite la entrada en las conexiones de ---  
 cuerpos extraños, resulta irrompible y no es afectada por las  
 manipulaciones con manos sucias por cualquier clase de produc-  
 tos.

Claro es que el ejemplo descrito y representado, podrá den-  
 50 tro de sus principios característicos, experimentar modifica-  
 ciones de detalle en forma, materia y dimensiones, que no ---  
 constituyen apartamiento de aquellos.

#### N O T A

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

1ª:- " MACHO DE ENCHUFE PERFECCIONADO ", formado por un ---  
 cuerpo semiesférico, en el que van montados los electrodos es-  
 peciales y que se caracteriza por estar constituido por goma  
 60 natural, sintética o materia semejante y tener, para el paso  
 del cable conductor, una perforación axial que se prolonga en  
 un tubo que forma una sola pieza con el cuerpo y al cerrarse ---  
 el cable cierra herméticamente la abertura merced a su elasti-  
 cidad.

65 2ª:- " MACHO DE ENCHUFE PERFECCIONADO ", según reivindica-  
 ción 1ª, caracterizado además porque los electrodos están ---  
 constituidos por sendas láminas dobladas en su base, para fi-  
 jarse al cuerpo mediante tornillos, y que elevándose sobre él  
 vertical y paralelamente se doblan, a la distancia requerida,  
 70 sobre sí mismos formando un diedro de ramas curvas y desigua-  
 les, de las cuales la menor es la interna, y que tienden a ---  
 separarse por la acción de un resorte de acero de gran elasti-  
 cidad, fije al cuerpo con los mismos tornillos que las lám-  
 75 nas, asegurando un contacto perfecto con los electrodos hem-  
 bra.

3ª:- " MACHO DE ENCHUFE PERFECCIONADO ", según reivindica-

26325

- 4 -



2 ABR. 1951

80 ciones anteriores, caracterizado porque para preservar las co-  
nexiones y cerrar el hueco en que se alojan, se prevee un dis-  
co provisto de dos ranuras, para el paso de los electrodos la-  
minares, que al abrirse en sus ramas, por los muelles, impiden  
que el disco pueda abandonar su posición de cierre.

85 4ª:- " MACHO DE ENCHUFE PERFECCIONADO ", según reivindica-  
ciones anteriores, caracterizado porque para asegurar el cie-  
rre del tubo de entrada del cable conductor, aquel puede lle-  
var un anillo metálico que presione por su parte externa.

5ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha  
de recaer el presente Modelo de Utilidad, que, por veinte  
años, se solicita, para España y sus Colonias,

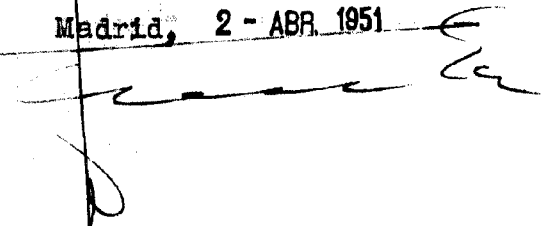
p o r

90

" MACHO DE ENCHUFE PERFECCIONADO "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria des-  
criptiva que consta de cuatro páginas escritas a máquina por  
una sólo cara y plano que se acompaña.

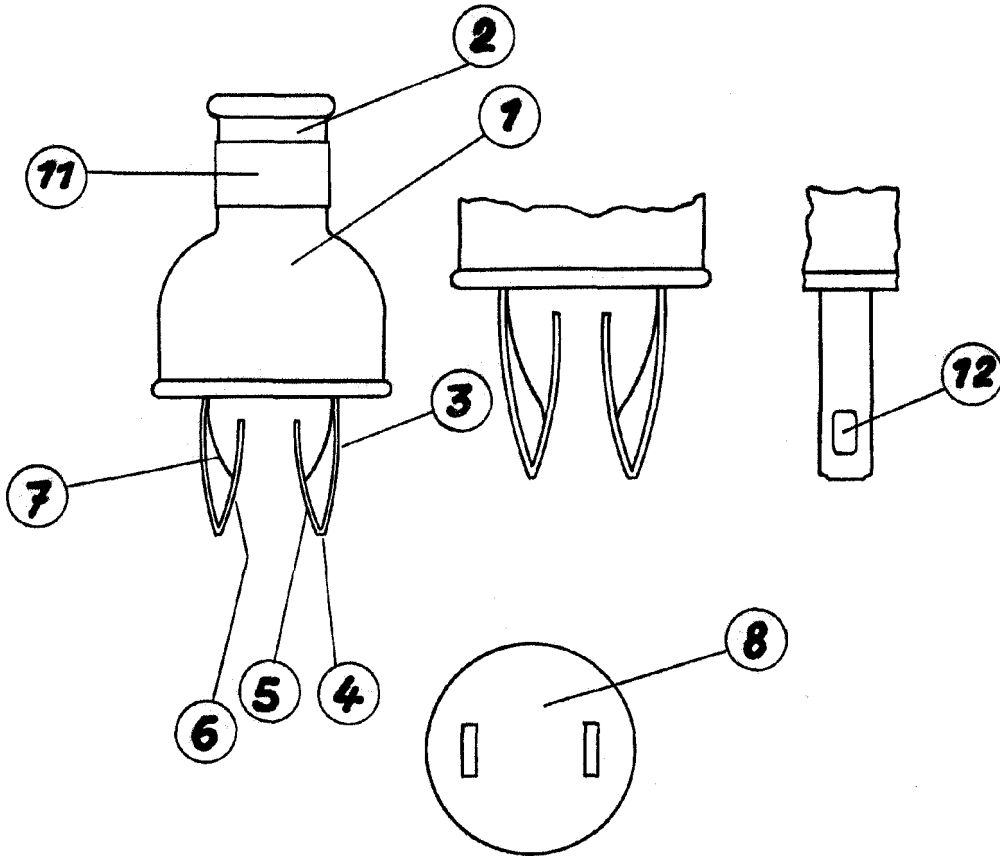
Madrid, 2 - ABR. 1951





ABR. 1951

28225



ESCALA VARIABLE

MADRID, 2 - ABR. 1951

P.A.