

24



66294

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

para "ENCHUFE PERFECCIONADO", a favor de Don ANTONIO EYRE FERNANDEZ, domiciliado en SANTA COLOMA DE GRAMANET (Barcelona), calle de San Ramón, 19.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un enchufe perfeccionado.

5. Los enchufes actuales, tanto machos como hembras, padecen del efecto de que con su uso, los cables conductores acaban por romperse a ras de la boca del enchufe por la cual asoman, ya que son sometidos continuamente a flexiones bruscas de más de 90°.

10. Otro de los inconvenientes de estos enchufes, atañe a los obtenidos por moldeo, en los cuales el orificio que presenta el molde para la salida de los cables conductores no resulta



perfectamente obturado por éstos, lo que trae consigo la obtención de un enchufe de superficie defectuosa y una pérdida de material.

5. Estas desventajas quedan del todo solventadas en el presente enchufe, para lo cual comprende una pieza flexible longitudinal, la cual empotrada en el cuerpo del enchufe en la boca de salida de los cables conductores, sobresale al exterior en una porción suficiente para proteger a éstos de flexiones bruscas. Asimismo, en los cuerpos de enchufe obtenidos por moldeo, 10. una vez ensartada en los cables conductores actúa como tapón obturador perfecto del orificio de salida de éstos en el molde.

Este elemento protector flexible se ha previsto con entrantes y salientes adecuados para actuar como medios de retención, los cuales ocluidos en el cuerpo del enchufe resisten toda clase de tirones efectuados desde el exterior. 15.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

20. En los dibujos:

La figura 1 indica en alzado la pieza protectora flexible,

la figura 2 representa esta misma pieza en planta, y la figura 3 muestra en sección alzada el acoplamiento de esta pieza en el cuerpo del enchufe. 25.

Consiste el modelo en un enchufe 1, cuyo cuerpo se obtiene por moldeo de material plástico y en cuya boca de entrada de los cables conductores 2 y 3 se ha previsto una pieza 4 flexible que queda empotrada en el interior del cuerpo del enchufe (figura 1) para lo cual presenta un entrante 5 y un saliente 6 30.

• 6 6294 24 M/6



en escalón que determinan la base de agarre en la masa del enchufe.

5. Esta pieza 4 comprende dos pasos axiales 7 y 8, adyacentes, para la introducción de los cables conductores 2 y 3, y sobresale al exterior un tramo a suficiente para impedir el doblado brusco de los cables conductores, evitando su deterioro.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

6 6294

24



N O T A

Descrito el objeto y utilidad del invento, se declara no divulgado ni practicado en España lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Enchufe perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender en la boca de entrada de los cables conductores un elemento flexible empotrado en el cuerpo del enchufe y de organización longitudinal, sobresaliendo de esta boca un tramo suficiente para lograr la protección contra rotura de los cables conductores al evitar su flexión brusca a ras de la boca, cuyos conductores pasan por canales axiales de este elemento protector flexible.

10. 2. Enchufe perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque en los obtenidos por moldeo, este elemento flexible, una vez ensartado en los cables conductores, actúa como tapón del orificio de salida de los mismos en el molde.

15. 3. Enchufe perfeccionado, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque para lograr el empotramiento del elemento protector flexible en el cuerpo del enchufe, aquel presenta rebajes y salientes periféricos, adecuados como medios de retención contra esfuerzos tirantes desde el exterior.

20. 4. Enchufe perfeccionado.
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 24 MAY 1958
ANTONIO EYRE FERNANDEZ.

p. a.

JAIIME ISERN MIRALLER

P/rm.



• 6 6294

Fig.3

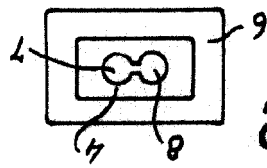
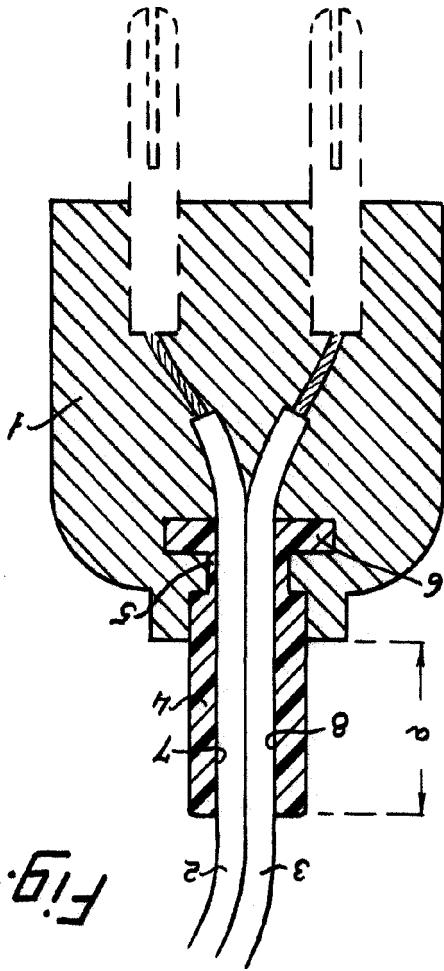


Fig.2

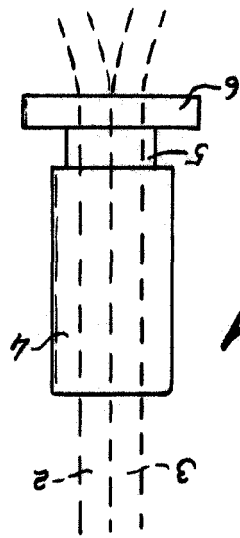


Fig.1

Madrid, 24 MAY 1958.
P.P. Jaime Isern