

- 1 MAY 1956

- 1 MAY



• 6 5847

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

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

para "ENCHUFE DE CLAVIJA PERFECCIONADO", a favor de Don JOSE
MIR PUIGREFAGUT, domiciliado en BARCELONA, Avda, San Antonio
Maria Claret, 314.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

Este enchufe, de la clase que comprende clavijas lami-
nares dobladas en pinza, presenta la particularidad de que para
5. la sujeción del cable conductor no necesita de tornillos ni
elementos de sujeción similares, ni es necesaria operación al-
guna complicada. Esta organización para que con solo introducir
el cable en un orificio, este quede ya retenido, tanto más cuan-
to mayor sea el esfuerzo tirante del cable.

10.

Asimismo, los distintos elementos de que consta este en-

• 6 5847 •



enchufe se hallan alojados en el interior del mismo, siendo mantenidos en posición sin necesidad de utilizar piezas accesorias de sujeción de clase alguna. Para ello se encajan en cavidades adecuadas previstas en el cuerpo del enchufe al cual se acoplan una tapa que resulta fijada por remache constituyendo un todo inseparable y aislante.

5. Para la retención del cable se ha previsto un dispositivo que está formado por un paso cónico practicado en una de las ramas de la clavija, el cual es obstaculizado por una bola interior solicitada por un muelle elástico, de manera que al introducir el extremo del cable conductor por este paso, la bola, impulsada por el muelle, actúa contra el cable apretándolo contra la pared cónica del paso, impidiendo su salida.

10. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

15. La figura 1 indica la mitad de un enchufe bipolar, desprovisto de la tapa.

20. la figura 2 representa en alzado lateral este enchufe, la figura 3 manifiesta en detalle el dispositivo prensor del cable conductor, y

la figura 4 muestra en detalle ampliado esquemático del funcionamiento de este dispositivo.

25. Consiste en una caja de material aislante formada por un cuerpo 1 y una tapa 2, presentando este cuerpo cavidades 3 y 4 para el alojamiento de las ramas de la clavija 5. En una de las ramas 6, más larga, de esta clavija, se ha dispuesto el dispositivo prensor del cable conductor 7, (figuras 3 y 4).

30. Este dispositivo consta de un paso cónico 8 practicado en la rama 6, una bola 9 que obstaculiza este paso, y un



muelle helicoidal 10 que actúa sobre esta bola impulsandola contra la citada abertura cónica. Este muelle se encuentra alojado en una cavidad 11 apropiada del cuerpo 1.

5. Para la retención del cable 7 basta con introducir su extremidad por el orificio estrecho del paso 8, con lo que se retira la bola 9, la cual, impulsada por el muelle 10 actúa contra el cable aprisionándolo y adosándolo a la pared cónica 12 de dicho paso, de manera que al tirar del cable según la flecha F (figura 4), la bola 9 tiende a salir, presionando fuertemente
10. contra la pared del paso y contra el cable, según las flechas F' impidiendo la salida del cable, el cual resulta más fuertemente retenido cuanto mayor es el esfuerzo tirante F del mismo.

15. El cuerpo 1 presenta un rebaje en escalón 13, según su altura, en el que encaja un saliente 14 correspondiente perteneciente a una tapa 2, la cual resulta fijada a dicho cuerpo por remache de una espiga 15 que la atraviesa, de la cual es portador el propio cuerpo, (figura 2).

Se comprende que este sistema de fijación del cable conductor podrá aplicarse a enchufes de uno o varios polos.

20. 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.
25.



6 5847

N O T A

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

5. 1. Enchufe de clavija perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de que la clavija, del tipo laminar doblado en pinza, presenta en una de sus ramas para fijar el cable un paso cónico obstaculizado interiormente por la presencia de una bola que está solicitada por muelle elástico, de manera que al ser introducida la extremidad del cable conductor, resulta retenido en dicho paso por la acción de la bola, que impulsada por el muelle, presiona sobre él apretándolo contra la pared cónica de dicho paso.

10. 2. Enchufe según la anterior reivindicación, caracterizado porque la clavija, la bola y el muelle se hallan alojados en cavidades adecuadas de un cuerpo que presenta, respecto de su altura, escalonamientos correspondientes con otros provistos en una tapa, presentando el cuerpo una espiga que atraviesa la tapa y que es remachada en el exterior, obteniendo así la fijación de la tapa que pasa a formar con el cuerpo un conjunto inseparable y aislante en el que no interviene tornillo ni pieza de sujeción alguna para fijar los distintos elementos de que consta el enchufe.

15. 20.

3. Enchufe de clavija 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 - 2 MAY 1958

JOSE MIR PUIGREFAGUT.

p. a.

JOSE ISERN MIRALLÉS

P/rm.

5847



Fig. 1

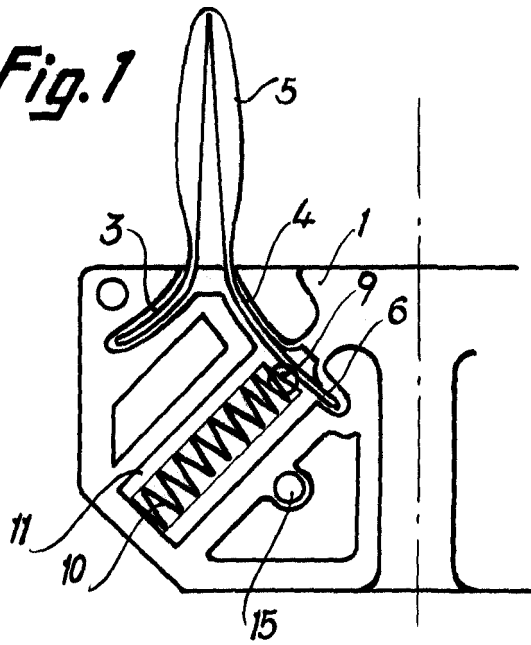


Fig. 2

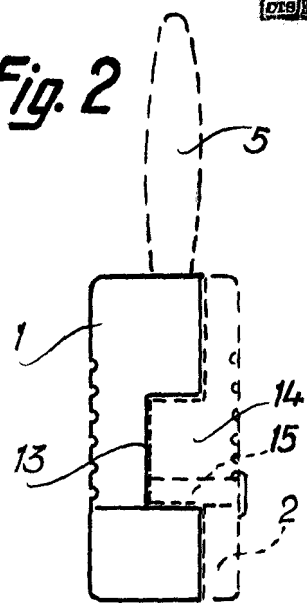


Fig. 3

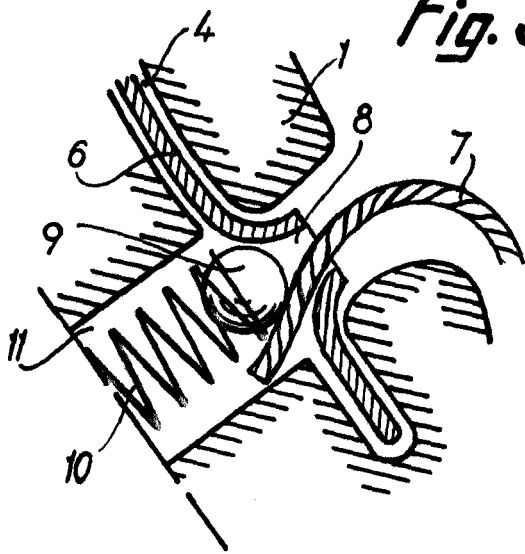
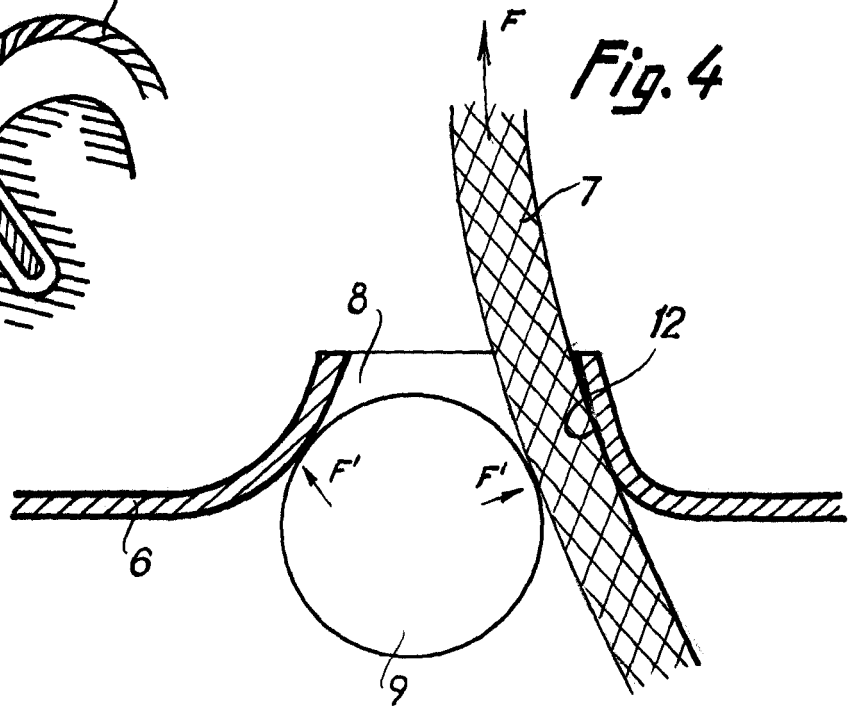


Fig. 4



Madrid, 2 Nov. 1958

Jaime Iáern

pp.