

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de un Modelo de Utilidad a nombre de:  
ISOPLAST G.m.b.H., y FRITZ MUELLER,  
"COROPLAST" K.G., de nacionalidad ale-  
mana, domiciliadas en BAD GODESBERG,  
Suedstrasse, 119 y WUPPERTAL-NAECHSTE-  
BREGK, Wittener Strasse, 271 (Alema-  
nia) respectivamente; por: "ENCHUFE  
ELECTRICO".

... ..

El invento se refiere a un enchufe eléctrico, especial-  
mente a un enchufe acodado, en el que el cable puede sujetar-  
se en el zócalo del enchufe mediante un dispositivo que le des-  
carga del tiro.

5 Existen las más diversas construcciones para sujetar el  
cable en el zócalo del enchufe descargado del tiro. La parte  
de la borna se atornilla múltiples veces o de lo contrario se  
necesitan piezas adicionales para sujetar la pieza de presión.

10 El invento se propone perfeccionar la disposición para  
descargar del tiro en los enchufes o clavija de la clase indi-

cada, con la cual se logra simplificar la sujeción. Se distingue por el hecho de que en el zócalo del enchufe se dispone una pieza móvil en cufia mediante la cual puede sujetarse firmemente el cable atravesado por ella. El orificio destinado al

15 paso del cable en el zócalo del enchufe se forma mediante una pared fija y otra pared móvil proporcionada por la pieza cufia. Esta pieza tiene tal forma que en el orificio de paso para el cable presenta primeramente un estrechamiento y luego se ensancha dicho orificio. Para sujetar la pieza en cufia ésta, según

20 otra característica del invento agarra con un diente por debajo de un apéndice fijo del zócalo del enchufe, sirviendo el apéndice en la parte superior al mismo tiempo de guía. La pieza en cufia puede oscilar alrededor del punto de agarre en el apéndice.

25 La conformación según el invento para descargar el tiro es sencilla, fácil de manejar y de completa eficacia. No se necesitan partes adicionales para sujetar dicha disposición. Después de introducir el cable se empuja la pieza en cufia dentro del orificio de paso, con lo cual engancha por detrás del apéndice y así se sujeta en ambas direcciones. La oscilabilidad alrededor del punto de agarre ofrece la ventaja de que la pieza en cufia descargadora del tiro puede, al invertir el cable, por

30 ejemplo en la clavija acodada, acompañar dentro de límites determinados al cable en su recorrido, de suerte que dicho cable

35 no se dobla en ángulo agudo.

En el dibujo se ilustra un ejemplo de ejecución del objeto del invento.

La figura 1 presenta un zócalo de enchufe en sección transversal con el cable metido.

40 La figura 2 es una vista de frente en dirección de la flecha II-II de la figura 1.

En el zócalo 1 del enchufe se disponen del modo conocido las puntas de clavija 2, a las que se lleva el cable 3 con los diversos conductores. El zócalo posee un orificio 4 para el paso del cable, el cual se forma por construirse el frente 5 en forma de U. La pieza de presión para descargar el tiro se compone de una cuffa 6, que se mete en el espacio dejado libre por la forma en U. Dicha pieza en cuffa se construye gruesa por su extremo superior y hacia el otro extremo se continúa en forma más o menos aguda. El dorso presenta un saliente 7 que puede agarrarse por detrás de un apéndice fijo 8 del zócalo, el cual además sirve en la parte superior de guía para la pieza en cuffa. La descarga del tiro se realiza de modo que primero se mete por el orificio 4 el cable 3. Después se empuja la pieza en cuffa 7 dentro del orificio a lo largo de la pieza saliente 8 hasta que el resalte 7 agarra por detrás de la parte 8. Mediante la cuffa queda sujeto invariablemente el cable. La pieza en cuffa puede oscilar alrededor del punto de apoyo del resalte en la pieza 8 de suerte que al invertir el cable puede acompañarlo dentro de límites determinados para impedir que se doble en ángulo agudo.

El zócalo del enchufe puede atornillarse conjuntamente con una caperuzza del mismo. Pero también puede adoptarse tal disposición que el cable juntamente con el zócalo del enchufe se aloje firmemente en una vaina envolvente de material aislador. El cable puede salir del zócalo en línea recta o en ángulo.

. . . REIVINDICACIONES . . .

1.- Enchufe eléctrico, especialmente enchufe acodado, en  
60 el que el cable se sujeta en el zócalo del enchufe empleando  
un dispositivo de descarga del tiro, caracterizado porque en el  
zócalo del enchufe se dispone una pieza en cuña insertable a  
lo largo de una guía y mediante la cual puede aprisionarse fir-  
65 mediante un saliente por debajo de un apéndice fijo del zócalo  
de la clavija y puede oscilar alrededor de este punto de agarre  
sirviendo la pieza apendicular en la parte superior, de guía  
para la pieza en cuña.

2.- Enchufe eléctrico según lo reivindicado en el punto 1,  
70 caracterizado porque el orificio en el zócalo del enchufe para  
el paso del cable se forma por una pared fija extendida en sec-  
ción transversal en forma de U, y por otra pared móvil propor-  
cionada por la pieza en cuña orificio que se prevé entre las  
ramas de la U y primeramente se estrecha y luego se ensancha  
75 por efecto de la forma en cuñas

3.- Enchufe eléctrico según lo reivindicado en los puntos  
1 y 2, caracterizado porque el cable se saca hacia afuera en di-  
rección de las ramas abiertas de la parte superior en forma de  
U.

80 4.- ENCHUFE ELECTRICO.

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria  
Descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por  
una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 7 de Marzo de 1.956

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL  
A. P.

•53090

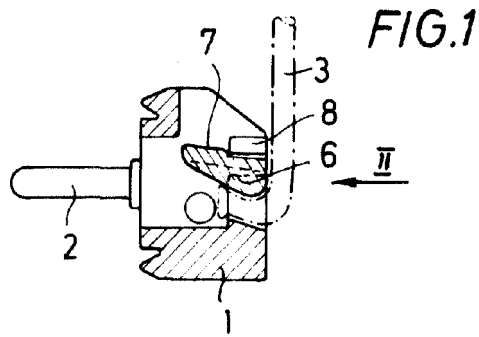


FIG.1

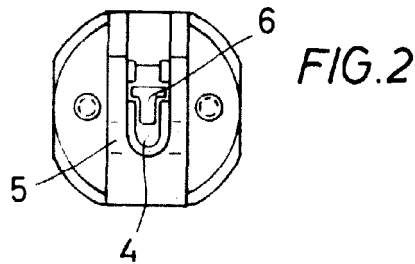


FIG.2

Madrid, 7 de Marzo de 1956.

ANTONIO FERNANDEZ PASQUEL  
A. P.

ESCALA VARIABLE.