



17E

•58136

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

para "UN ENCHUFE HEMBRA PERFECCIONADO", a favor de Don Francisco TERRAZA TORRAS, residente en BARCELONA, Viladomat, 170.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

Es característico de este modelo el realizar la fijación de la placa sin que a la vista exista tornillo alguno, por el hecho de que las piezas que constituyen los alveólos de encaje de las clavijas están dispuestas para que entre ellas quede sujeta la placa.

Estas piezas son para cada alveólo, dos, las cuales son acoplables entre sí a rosca, de ellas, una es interior metálica y fijada en el cuerpo de la base, recibiendo frontal o lateral-

• 58136

17 E



5. mente la conexión del conductor respectivo y la otra pieza es una boquilla aislante dispuesta para acoplarse a la anterior y entre ambas retener a la placa de la base sin precisar tornillo alguno, comprendiendo la pieza inferior un medio prensor que actúa como pinza y asegura la conexión con la clavija.

10. Dicho medio prensor consiste en un tubo formado por una chapa que envuelta sobre sí misma comprende unas serraduras, que proporcionan lengüetas longitudinales que, curvadas hacia dentro proporcionan una estrangulación elástica que es la zona prensora mencionada.

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.

En el dibujo:

15. la figura 1, indica la sección de la boquilla, pinza, tubo metálico con su correspondiente tornillo y arandela,

la figura 2, manifiesta la sección del conjunto del enchufe.

20. Consiste el modelo en un cuerpo-base del enchufe -1- de material aislante que en su interior presenta dos huecos cilíndricos -2- en los cuales van alojados los tubos metálicos -3-, en el mismo eje de éstos y por la parte inferior de la base están unos agujeros -4- que permiten el peso frontal de los conductores. En dicha base se apoya la placa exterior -5- por medio de la plancha metálica -6-, quedando todo sujeto por la boquilla -7-, rosca-
 25. da al tubo metálico -3-, el cual se sostiene por el tornillo -8- que roscado en él atraviesa el cuerpo de la base -1-.

30. El tubo metálico -3- va roscado para su acoplamiento con la boquilla -7-, y en su interior presenta tres agujeros, dos en su mismo eje -9- y -10- y otro perpendicular al mismo y en su par-



te inferior -11- que está roscado y en el que va colocado el tornillo -8- primer agujero -9-, sirve para el alojamiento de plancha-pinza -12- y el segundo para el conductor en conexión frontal.

5. La pinza -12- consiste en una plancha con rebajes a modo de un peine que envuelta sobre sí misma se le ha dado una forma parecida a la S, se apoya en el agujero -9- del tubo metálico -3- y en su parte superior en el escalón -13- de menor diámetro de la boquilla -7-.

10. La boquilla -7- es una pieza de material aislante que tiene forma tubular, con una valona que sujeta a la plancha exterior -5- de la base, presenta un agujero roscado que permite unirla con el tubo metálico -3-, finalmente y en su interior tiene un escalón de menor diámetro que la rosca y en el que se apoya la plancha-pinza -12-.

15. El modelo , dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas 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 materiales más adecuados por quedar todo
20. ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

• 58136

17 E



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Un enchufe hembra perfeccionado caracterizado por estar constituido por dos piezas acoplables entre sí a rosca, de las cuales una es interior metálica y fijada en el cuerpo de la base, recibiendo frontal o lateralmente la conexión del conductor respectivo y la otra pieza, es una boquilla aislante dispuesta para acoplarse a la anterior y entre ambas retener a la placa de la base sin precisar tornillo alguno, comprendiendo la pieza inferior un medio prensor que actúa como pinza y asegura la conexión con la clavija.
10. 2. Un enchufe hembra perfeccionado según la anterior reivindicación, en el que, el medio prensor que asegura la conexión con la clavija consiste en un tubo formado por una chapa que, envuelta sobre sí misma, comprende unas serraduras, que proporcionan longitudinales que, curvadas hacia dentro, dan lugar a una estrangulación elástica que es la zona prensora mencionada.
15. 3. Un enchufe hembra, según las reivindicaciones 1 y 2 en el que, el medio prensor mencionado, está alojado dentro de la pieza interior y es retenido por un reborde que lleva la pieza exterior o boquilla.
20. 4. Un enchufe en que la pieza interior es un tubo metálico roscado alojado en la masa aislante del cuerpo de la base y retenido por un tornillo prensor que lo atraviesa radialmente y sirve además como borne.
- 25.



•58136

5. Un enchufe según las reivindicaciones 1 a 4 en el que, la boquilla aislante es una pieza tubular que externamente presenta una valona para retener la placa de la base y por el interior forma un escalón de menor diámetro para la retención axial del medio prensor de conexión a la clavija.

6. Un enchufe hembra perfeccionado.

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

Madrid, a 17 ENE. 1957

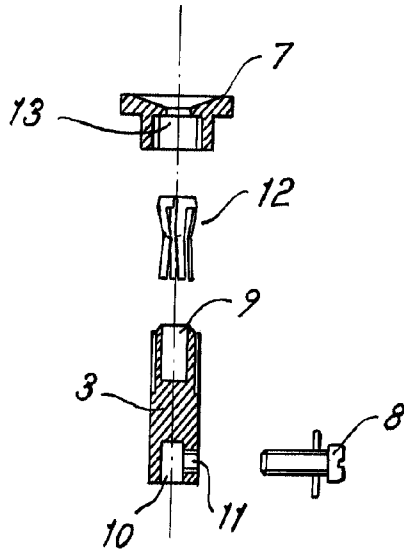
FRANCISCO TERRAZA TORRAS.

p. a.

FRANCISCO TERRAZA TORRAS

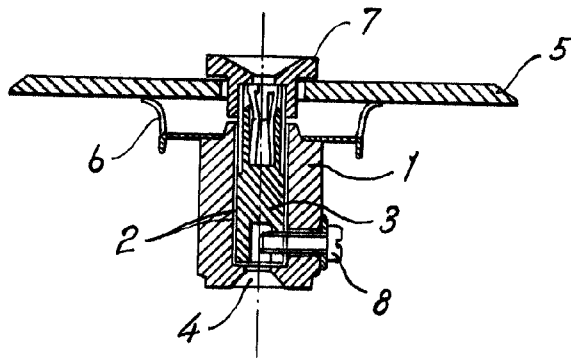


Fig. 1



•58136

Fig. 2



Madrid, 1957
p.p. Jaime Isern