

14 SEP



76073

76073.

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

a favor de Don José RUESTES MORRERES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Acacias, 54, por "BASE DE ENCHUFE PERFECCIONADA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una base de enchufe dotada de una serie de perfeccionamiento que, a la par que simplifican extremadamente su constitución, permiten la obtención de un conjunto extraplano, apto especialmente para su aplicación sobre paramentos de todas clases, sin necesidad de recurrir al empotrado de ninguna parte de la base y sin que el saliente determinado por la misma sobrepase prácticamente al grueso de cualquier escudete de las bases normalmente utilizadas.

14 SEP



76073

5. La base de enchufe objeto de la invención se caracteriza esencialmente por estar constituida por una placa de material aislante, provista de dispositivos para su fijación a un paramento determinado, de una abertura central y de muescas periféricas en las que se alojan elementos de conexión para el circuito exterior, que se prolongan en sendos casquillos de enchufe alojados en un cuerpo aislante que a su vez esté fijado dentro de la abertura de aquella placa aislante, comprendiendo además dicha placa aislante dispositivos para la fijación de un escudete que cubre el conjunto, a excepción del cuerpo aislante.

15. Por su parte, las muescas periféricas de la placa aislante están unidas con la abertura central de la misma a través de unas ranuras en las que se alojan unas láminas conductoras que llevan los casquillos de enchufe por su extremo interior y los dispositivos de conexión con la red por el exterior, estando aquellas ranuras conformadas en la cara posterior de la placa aislante.

20. Las láminas conductoras indicadas son mant enidas en posición mediante la adición a la cara posterior de la placa aislante de base de un tapa asimismo aislante, fijada a la placa mediante remaches huecos que constituyen a la vez los pasos para la fijación del conjunto al paramento mediante tornillos o similar.

25. Finalmente, el cuerpo aislante portador de los orificios de entrada de las clavijas que deben enchufarse en los casquillos interiores, está constituido por una

14 SEP.



76073

pieza provista de salientes opuestos en su borde interior, los cuales se acoplan en salientes internos formados en el borde de la abertura de la placa aislante, y de taladros que desembocan en su cara delantera y en los que están alojados los casquillos de enchufe.

5. Para mejor comprensión de cuanto queda expuesto, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización de una base de enchufe de las características reseñadas.

10. En dicho dibujo:

La figura 1 es una vista en planta inferior de la base de enchufe;

15. y las figuras 2, 3 y 4, son vistas en sección por II-II, III-III y IV-IV, respectivamente de la figura 1.

20. De acuerdo con la invención, la base de enchufe objeto de la misma está constituida en esencia por una placa base aislante -1-, dotada de una abertura central -2- y una serie de muescas periféricas -3-, en las que se alojan los bornes -4- de conexión a la red, que se prolongan en sendas patillas -5-, adaptadas en ranuras -6- que unen aquellas muescas -3- con la abertura central -2-, y cuyas patillas a su vez terminan en el interior de aquella abertura en unas arandelas -7- que rodean ajustadamente a los casquillos -8- de enchufe, los cuales quedan colocados asimismo en el interior de la abertura central -2- e introducidos en un cuerpo

25.

14 SEP



76073

hueco -9- dotado de orificios-10-, enfrentados con aquellas casquillos y destinados a permitir la introducción en los mismos de las clavijas correspondientes.

5. El extremo opuesto de los casquillos -8- queda cubierto por un sombrerete de material aislante -11-, quedando retenido todo el conjunto indicado en su posición correcta mediante la tapa posterior aislante -12- que, a su vez, queda solidarizada con la placa -1- a través de los remaches huecos -13-, colocados en los orificios correspondientes -14-, previstos tanto en dicha tapa como en la placa -1-, y por los que se puede fijar el conjunto a un paramento determinado, mediante tornillos u otros medios convencionales.

10. Por su parte, los bordes de conexión -4- presentan adicionada una tuerca -15- y tornillo -16-, que permite aprisionar entre la primera y el borne -4- el extremo desnudo del conductor, pudiendo realizarse dicha operación sin necesidad de desmontar el conjunto, gracias a poder introducir dicho conductor por la entalla -17- que a tal fin presenta en su frente dicho borne -4-.

15. La retención del cuerpo aislante -9- respecto a la placa base -1- se lleva a cabo a través de los salientes extremos interiores -18- de dicho cuerpo -9-, que están conjugados con los bordes -19- de la propia placa -1-.

20. Finalmente queda previsto un escudete -20- que

14 SEP



76073

cubre al conjunto y que está fijado a la placa -1- a través de tornillos -21- y tuercas -22-, estas últimas alojadas en sendas hoquedades -23- de aquella placa -1-.

5. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de la base de enchufe descrita, circuitos eléctricos a que se aplique, tipo de los casquillos de conexión, ya sean para clavija cilíndrica, plana o de cualquier otra sección y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de su esencialidad.
- 10.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Base de enchufe perfeccionada, caracterizada esencialmente por estar constituida por una placa de material aislante, provista de medios para su fijación a un paramento determinado, de una abertura central y de muescas periféricas en las que se alojan elementos de conexión para el circuito exterior, que se prolongan en sendos casquillos de enchufe alojados en un cuerpo aislante que, a su vez, está fijado dentro de la abertura de la placa aislante, comprendiendo además
- 20.

76073¹⁴ S



dicha placa aislante medios para la fijación de un escudete que cubre al conjunto, con excepción del cuerpo aislante citado.

5. 2. Base de enchufe perfeccionada, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que las muescas periféricas de la placa aislante están unidas con la abertura central de la misma a través de ranuras en las que se alojan unas láminas conductoras que llevan los dispositivos de conexión y los casquillos de enchufe, estando dichas ranuras, mientras que las láminas conductoras son mantenidas en posición mediante una lámina aislante, fijada en la placa mediante remaches huecos que constituyen los pasos para la fijación del conjunto al paramento.
10. 3. Base de enchufe perfeccionada, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que el cuerpo aislante está constituido por una pieza hueca provista de salientes opuestos en su borde interior, los cuales se acoplan en salientes internos formados en el borde de la abertura central de la placa aislante, presentando asimismo dicho cuerpo aislante taladros que desembocan en su cara delantera y con los que se hallan enfrentados los casquillos de enchufe, cuyos casquillos presentan su extremo opuesto cubierto por un sombrerete de material aislante, retenido a su vez en posición por la lámina aislante posterior acoplada a la placa base del conjunto.

4. Base de enchufe perfeccionada.

76073^{14 SEP.}



Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

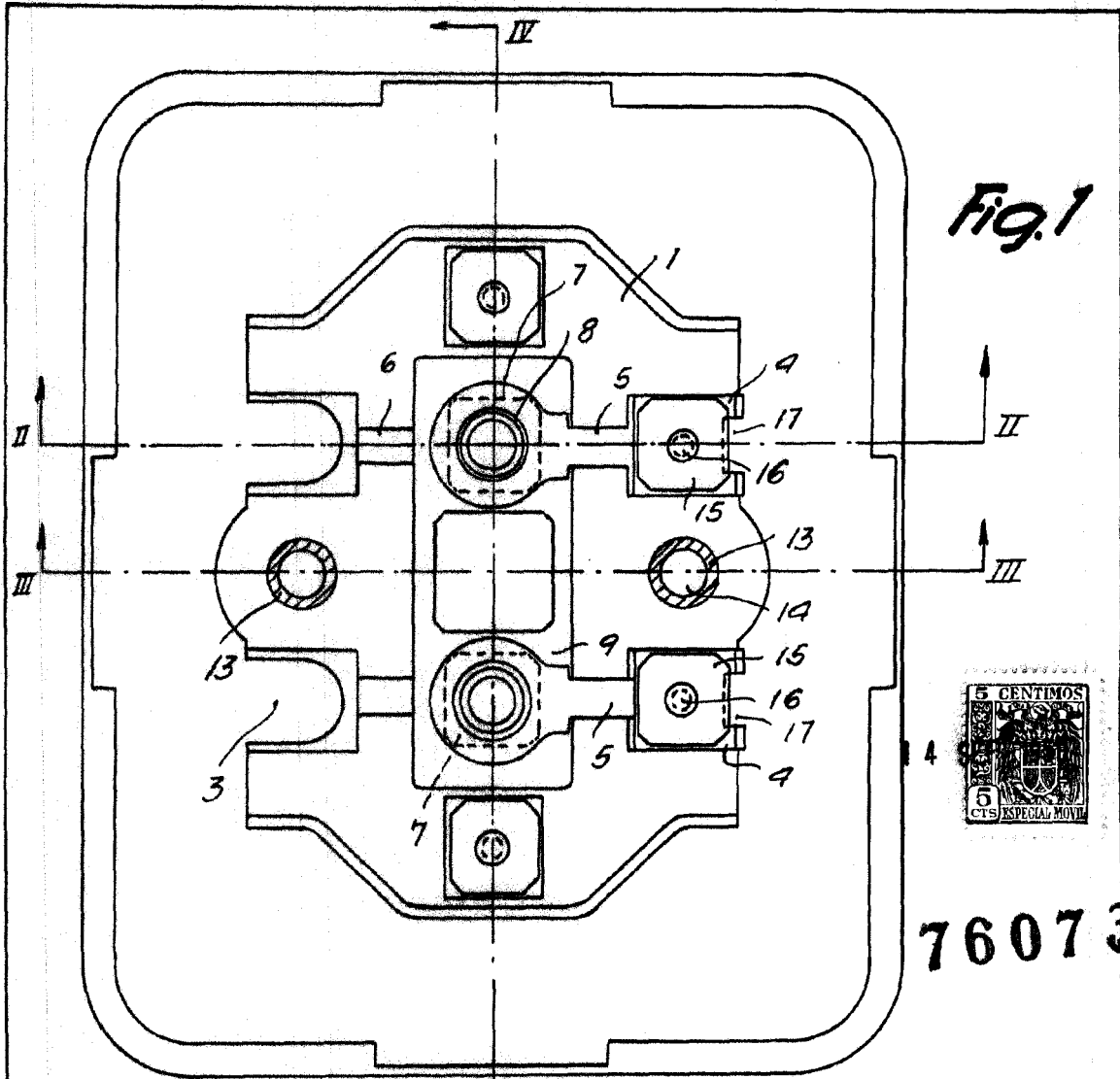
Barcelona, a 14 de septiembre de 1959.

José RUESTES MORRERES

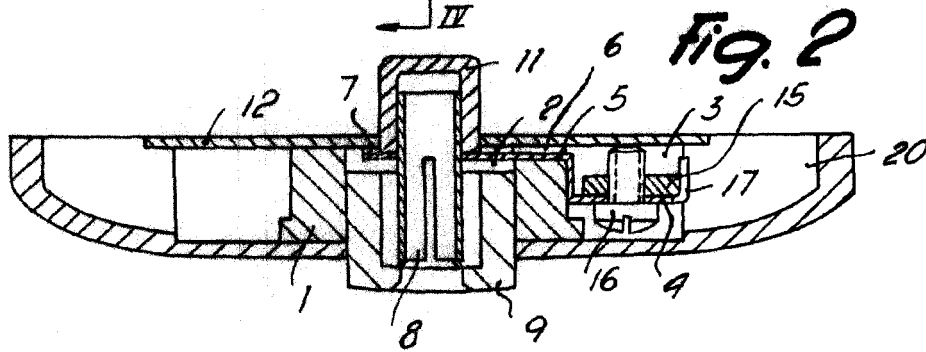
p.a.

D. JOSÉ RUESTES MORRERES

Das hojas
hoja n.º 1



76073



Barcelona, 14 Septiembre 1959
José Ruestes Morreres

p. a.

6197

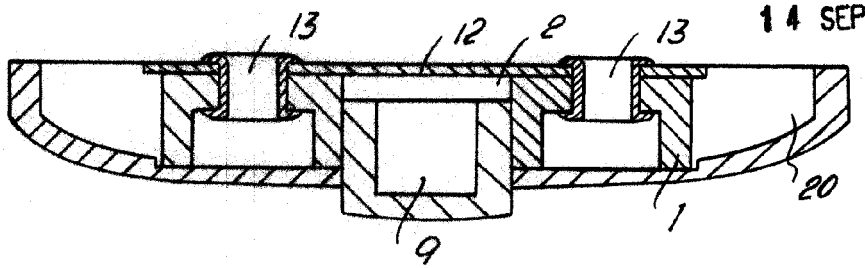


Fig. 3

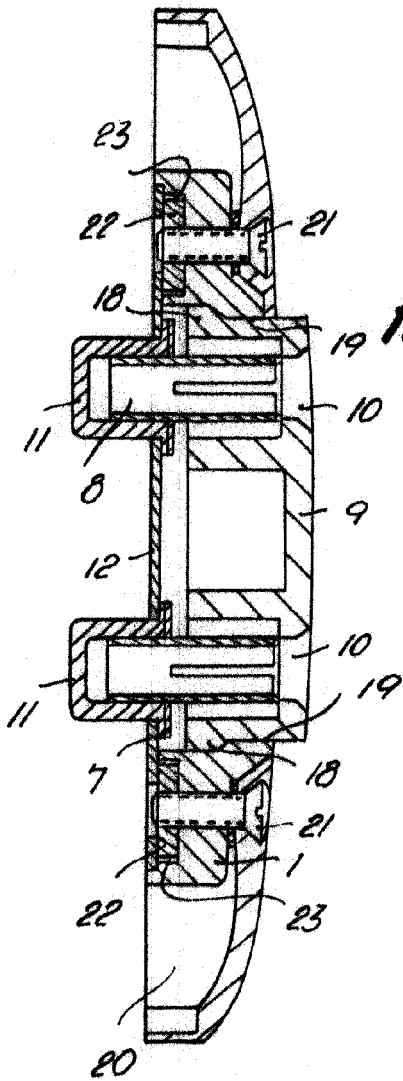


Fig. 4

76073

Barcelona, 14 Septiembre 1909
Jose Ruestes Morreres

J. a.

6147