

112435



112435

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España a favor de D. Lorenzo IBABE ELORZA y D. Francisco FERNANDEZ DE ARANGUIZ IBANEZ DE GARAYO de nacionalidad española residentes en OÑATE (Guipuzcoa), c/Zuazola 27 y Ramón María Lili 2-3º (respectivamente), cuyo modelo tiene por objeto:

"BASE DE ENCHUFE"

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

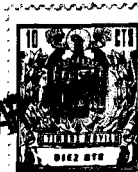
La presente memoria concierne, como su enunciado indica, a la descripción de una base de enchufe, que constituye una interesante novedad industrial y presenta marcadas características distintivas, según se podrá apreciar por la descripción que de los dibujos adjuntos se realizará seguidamente, y en los cuales, solo a título de ejemplo, se representa el enchufe propuesto.

5.-



- 5.- Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y de talles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.
- 10.- En dichos dibujos:
La Figura 1ª es una vista del conjunto de la base de enchufe, seccionada.
Se han suprimido los elementos metálicos de su interior con el fin de que la figura queda más clara.
- 15.- La Figura 2ª muestra una vista en planta de la pieza de material aislante que lleva en su interior y sobre la cual se organizan los elementos de contacto.
Preferentemente esta pieza será elástica.
- 20.- La Figura 3ª, representa una vista en planta de la misma pieza de la figura anterior, pero desprovista de los elementos de contacto.
La Figura 4ª, es una vista posterior de la misma pieza de las figuras anteriores.
- 25.- La Figura 5ª, muestra una sección de la pieza de la figura 3ª determinada por el lugar A/A.
La Figura 6ª, ilustra una sección de la pieza de la figura 3ª determinada por B/B.
La Figura 7ª, es un despiece de la pieza hem-

- 3 - 11243527M



bra que se sujeta sobre la pieza -7-.

La Figura 8a, muestra un detalle de la pieza macho que también se sujeta sobre la pieza -7-.

5.- Comentando los dibujos adjuntos, seguidamente se realizarán una descripción de las partes más esenciales de este modelo de utilidad.

1 es caperuza que cubre la totalidad de la base de enchufe.

10.- Es de material aislante y preferentemente es elástica.

Mediante 2 tenemos el alojamiento del enchufe, con amplia defensa. 3 orificios de paso de los elementos machos de contacto que trae el enchufe. y 4 tornillo que sirve de unión entre las piezas -1- exterior y -7- que es la que interiormente tiene los elementos de conexión.

15.- Es 5 cilindro metálico, que se aloja después de haberse efectuado el encaje del saliente -6- solidario de la pieza -1- interiormente, en la ventana -29- de la pieza -7-, después de colocado en su sitio este elemento el tornillo -4- se rosca sobre él y la sujeción queda concluida.

20.- 6 y 7 son respectivamente el saliente elástico que cuelga internamente de la pieza -1- y la pieza de material aislante sobre la que se organiza la sujeción de los elementos metálicos de conexión. Será preferentemente elástica.

25.- Siendo 8 los orificios para dar paso a los tornillos o elementos de fijación que sujetarán a

27M



112435

la pieza -7- en el lugar adecuado.

5.- Con 9 se señalan los remaches huecos que sujetan la armadura metálica -10- a la pieza de material aislante -7-. 10 es la armadura metálica de protección y 11 la pieza metálica que sujeta los elementos hembras de contacto.

Sobre esta pieza se hace la conexión introduciendo el terminal en 13 y fijándolo mediante el tornillo roscado -12-.

10.- Siendo respectivamente 12 y 13 el tornillo roscado de fijación de las conexiones, y el paso de conexión.

15.- Con 14 señalamos la parte plana que permite el ajuste de esta pieza sobre el orificio -24- evitando así su movimiento. 15 es la parte curvada de la pieza metálica de conexión, que se ajusta sobre el elemento -11-. 16 es la parte también curvada que junto a la opuesta forma el lugar de encaje del macho de conexión.

20.- Es 17 la parte terminal que se apoya sobre el tabique separador -26- con el fin de que por la presión del muelle -19- no se junten las dos partes.

25.- Gracias a esta disposición queda suficiente separación entre los elementos -16- facilitando la entrada del elemento macho.

18 y 19 son respectivamente el lugar donde se apoya el muelle -19- y el muelle de presión. 20 y 21 son el macho que lleva incorporado esta base de

- 5 - 112435

27M



enchufe y la parte plana que permite el asiento de la parte saliente -27- y que sirve para afianzar el montaje del macho sobre la pieza aislante -7-.

5.- Es 22 el lugar por donde se introduce el terminal y 23 tornillo de fijación de la conexión. 24 es el alojamiento de la pieza -11-.

Tiene las partes planas a fin de impedir el giro de dicha pieza metálica.

10.- Siendo 25 el alojamiento de los elementos machos cuando son introducidos en el lugar de enchufe base. y 26 los tabiques separadores, que además tienen la misión de separar las patilla -17- de los elementos metálicos hembras.

15.- 27 y 28 son respectivamente el saliente que se apoya sobre la parte plana 21 impide el giro del macho -20- y sirve de elemento de retención del mismo. y el alojamiento de la parte cilíndrica del macho, tiene una parte más estrecha de entrada pero venciendo por presión, se sujeta perfectamente el elemento macho en su sitio.

20.- Es 29 la ventana de alojamiento de las partes elásticas -6- de la envolvente -1- y 30 los salientes que tiene la ventana -29- y que sirven de elementos de retención y 31 el tabique de refuerzo y separador.

25.- Según se habrá podido apreciar por la descripción efectuada en este Modelo de Utilidad se precogniza una base de enchufe que tiene las siguientes características:

- 6 112435 27 MAR. 1952



Posee una pieza de material aislante y preferentemente elástico que cubre la totalidad de la unidad y posee un amplio anillo de defensa en el lugar donde queda encajado el enchufe propiamente dicho.

5.-

En el interior lleva una pieza esencial, que es de material aislante, sobre la cual se encuentran sujetas convenientemente los elementos de conexión.

10.-

Se ha de advertir que esta pieza de enchufe, tiene DOS ELEMENTOS HEMBRAS DE CONEXION, y UN ELEMENTO MACHO.

El elemento macho se representa en la figura 8ª, y se sujeta a la pieza aislante -7- de la siguiente forma:

15.-

En una de sus extremidades, sin llegar al extremo tiene una parte plana -21-. El cuerpo -7- tiene un alojamiento -28-, dentro del cual queda la pieza ajustada y presionada por la elasticidad del material y el encaje que ello supone.

20.-

Además tiene un diente plano -27- que se apoya sobre el lugar -21- y de este modo queda perfectamente fijado el conjunto del macho -20- que asomará al exterior atravesando la pared de la pieza -1-, por un orificio igual al señalado con el -3- que sirve para el paso de los elementos machos que trae el enchufe.

25.-

Los elementos hembras, se hallan en forma despiezada en la figura 7ª, y consiste cada uno en lo

112435

27M



siguiente:

5.- Tiene una pieza cilíndrica -11-, que en su parte inferior lleva sacado un plano -14-, de modo que al quedar encajado en el orificio 24-, se ajusta convenientemente y se imposibilita su giro.

10.- Sobre esta pieza lleva dos piezas que la abrazan, por la parte -15-, de suerte que la fijación de las mismas viene determinada por la presión del muelle -19- que se apoya sobre ella y en los ángulos -18-.

Por fin las orejas -17- se apoyan a ambos lados del tabique aislante -26- y así queda dispuesta la parte curvada -16- en disposición de recibir el macho que aporta el enchufe.

15.- Descrita convenientemente, la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo, llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable se hace constar que en el mismo, serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, - siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

25.-

N O T A

Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

- 8 -
112435

27 MAR.



REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- "Base de enchufe", del tipo que comprende un cuerpo dieléctrico que cubre la base que relaciona los elementos de conexión y presenta superiormente una pestaña perimétrica, que limita un alojamiento en el que es recibido el enchufe a conectar, caracterizada porque dicha base relaciona dos elementos hembra y uno macho de conexión, estando constituido este último por una pieza cilíndrica, provista de una escotadura plana, que permite su asiento sobre un alojamiento existente al efecto en la base, con un diente plano de retención.
- 10.- 2ª.- "Base de enchufe", según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque los elementos macho de conexión, están respectivamente constituidos por un cuerpo cilíndrico, provisto de una escotadura plana, destinada a impedir su giro, en el alojamiento de la base en que se dispone, cuyo cuerpo recibe exteriormente dos pletinas enfrentadas e iguales, al efecto dispuestas de un sector curvado, sobre el que se encuentra adaptado un flejecillo elástico circular, que por abrazarlas, las impulsa en sentido de aproximación.
- 15.- 3ª.- "Base de enchufe", según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque los extremos de las dos pletinas enfrentadas, que constituyen cada elemento de conexión macho, están ensanchadas y curvadas, para limitar el alojamiento cilíndrico, que caracteriza los elementos, cuyas -
- 20.-
- 25.-

- 9 112435

27



pletinas, extremamente, se apoyan en un tabique dieléctrico separador dispuesto en la propia base.

4a.- "BASE DE ENCHUFE"

5.- Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de NUEVE honas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid 27 Marzo 1.965

E. GONZALEZ VARELA
FEB.

112435

Figura 2ª

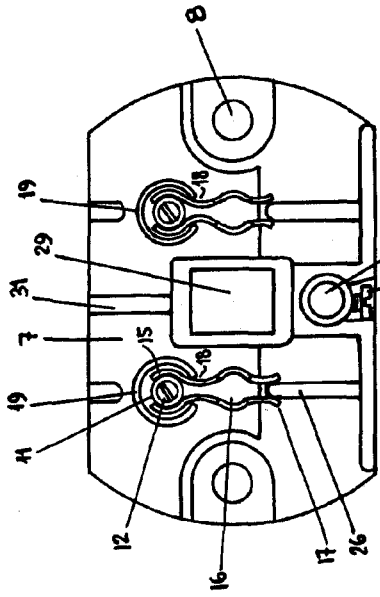


Figura 5ª

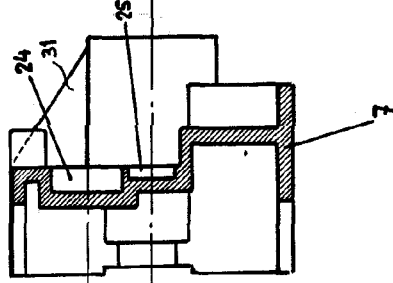


Figura 6ª

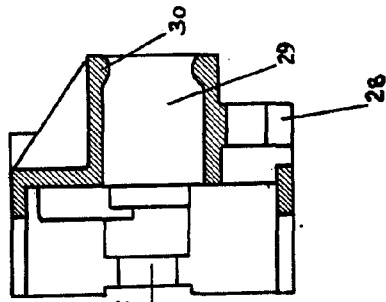


Figura 1ª

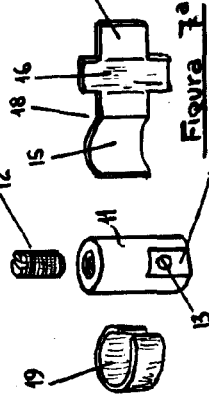
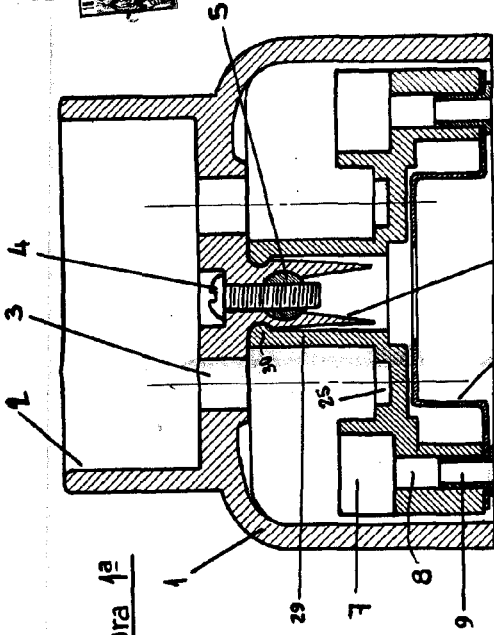


Fig. 3ª

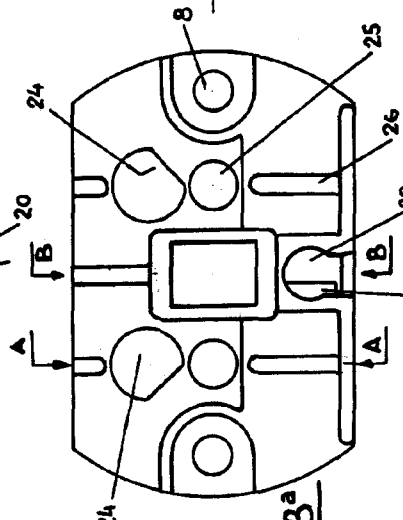


Figura 4ª

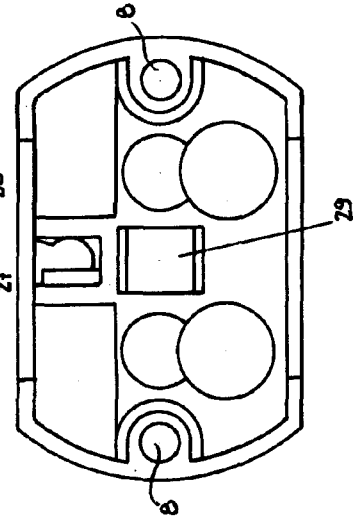
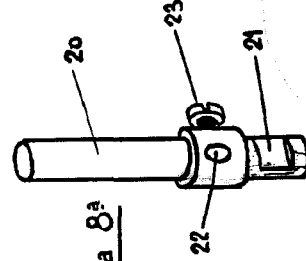


Figura 8ª



MADRID 27 MARZO DE 1965
E. GONZÁLEZ

Escala variable