

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>282261</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>25 OCT. 1984</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD** , 1 MAR. 1985

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL H01R 13/10
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "UNA BASE DE ENCHUFE".	.....
---	-------

(71) SOLICITANTE (B) FABRICA ELECTROTECNICA EUNEA, S.A.	.....
--	-------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE PUENTE LA REINA (Navarra).	.....
---	-------

(72) INVENTOR (ES)	.....
--------------------	-------

(73) TITULAR (ES)	.....
-------------------	-------

(74) REPRESENTANTE DON MANUEL DE RAFAEL GARCIA	.....
---	-------

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el modelo a una base de enchufe para conexiones libres y del tipo empleado en los enchufes con toma de tierra o similares que tienen tomas de conexiones bifásicas de modo que, la cazoleta de enchufe, no sea preciso desmontarla de la base pero, de modo, que se puedan aprovechar las cozoletas de enchufe normalizadas.

Las bases de enchufe que vienen empleándose para éste fin, tienen o constan de las tomas necesarias para los hilos de tensión y el correspondiente a la toma de tierra o neutro. Estas bases tienen sus conexiones en la forma habitual, constan de un cuerpo dieléctrico en el que se montan las bornas que tienen acceso por la cara interior de la base o cara asociada con la cazoleta del enchufe.

Para ello es necesario desmontar dicha cazoleta, que va unida por un tornillo dispuesto en el fondo de la misma; separarla de dicha base y manipular las bornas, interiormente, para conectar o desconectar.

Todo ello implica inconvenientes, pérdidas de tiempo, demoras importantes de instalación y, sobre todo, riesgos de descargas.

Según el modelo, aporta una base de enchufe que no es necesario separarla de su cazoleta para hacer las correspondientes conexiones, o a la inversa. Por tanto,

dicha base consta de los medios tradicionales para recibir las cazoletas habituales o bien pudiera ir directamente incorporadas a dicha cazoleta, si bien por simplificación de fabricación, es recomendable ha  
5 cerlas por separado.

Según el modelo dicha base comprende bornas de conexión que van remachadas con las hembrillas del enchufe y, son bornas en forma de gleba, que tienen acceso lateral directo orientado, lógicamente, a los la  
10 terales de dicha base, naturalmente a los laterales opuestos a la proyección de las patillas de la toma de tierra.

Según el modelo, los tornillos de conexión de dichas glebas de embornado penetran verticalmente por la  
15 cara inferior externa respecto del enchufe de dicha base, es decir por la parte de fuera del conjunto. ....

Según el modelo la borna relativa a la toma de tierra o neutro, situada en el lateral opuesto a las dos anteriores, va también remachada al puente en "U" de las patillas de protección o masa.  
20

Una idea más amplia de las características del modelo la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles  
25 preferidos del modelo.

En los dibujos:

La figura 1, es una vista en planta por la cara superior o cara interior de dicha base de enchufe.

5 La figura 2, es una vista cortada según la línea A-A de la figura 1.

La figura 3, es una vista cortada según la línea B-B, de la figura 1.

La figura 4, es una vista cortada según la línea C-C de la figura 1.

10 La figura 5, es una vista cortada según la línea D-D de la figura 1.

En relación con dichas ilustraciones comprobamos que el modelo está constituido por un cuerpo monopieza -1- moldeado en material dieléctrico y delimitado por una base -2- relativa o asociable con el enchufe y otra base inferior -3- libre u opuesta a la anterior. ....

15 La cara -2-, centralmente, presenta un agujero mecanizado -4-, para recibir el amarre entre dicha base y el enchufe. Equidistantes de ésta, se prevén alojamientos para las hembrillas de enchufe -5- y -6-, alineadas radialmente con las bornas -7- y -8-, en forma de gubas, que tienen enchufe lateral -9- y -10- para los hilos de conexión. Centralmente alineado con -4- en el lateral opuesto consta de otra borna análoga -11- con acceso -12- por el lateral adyacente para la conexión correspondiente. Ésta para el hilo neutro y los dos an-

20

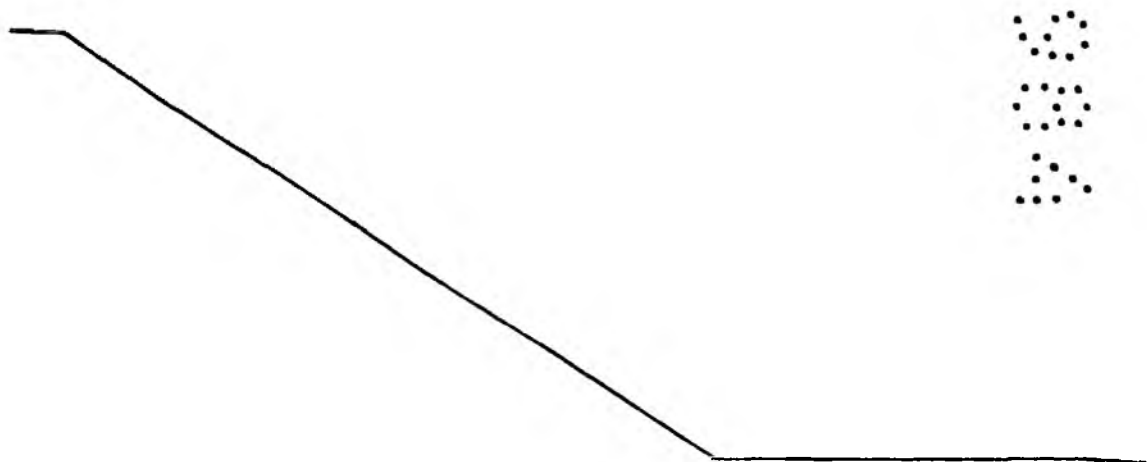
25

teriores para los de tensión.

5 Las bornas -7-, -8- y -11- están comunicadas verticalmente con pernos -9'-, -10'- y -11'- respectivamente, que tienen acceso por la cara -3- de dicha base -1- (fig. 6), para los pernos de embornado correspondientes cuyo acceso libre evita desmontar el cuerpo del enchufe. De este modo quedan muy simplificadas las operaciones de conexión, se evitan desmontajes impropios y se evitan los riesgos de descargas.

10 Dicha cara -3- tiene un cajeadado central -4'- complementario de -4- y consta de una pequeña viñeta -13'-, en alto o bajo relieve para el distintivo del objeto.

15 Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo, se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por el contrario en él se introducirán las modificaciones que se consideren oportunas siempre que no se alteren las características esenciales del mismo que se reivindican a continuación. ...

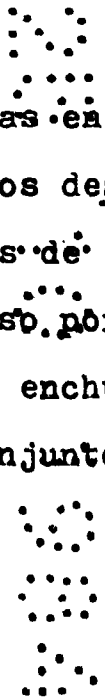


REIVINDICACIONES

5 1.- Una base de enchufe, del tipo que va asociada con una cazoleta de enchufe con toma de tierra y que consta de los medios apropiados para su montaje y que coinciden con las bocas de las hembrillas de enchufe  
10 5 caracterizada porque dichas hembrillas están alineadas radialmente con unas bornas de conexión en forma de gleba que tienen acceso lateral directo para la conexión respectiva y otra análoga, de las mismas condiciones de embornado, con acceso por el lateral opuesto y situada en el centro geométrico de dicha cara para la conexión del hilo neutro.

15 2.- Una base de enchufe, que comprende bornas en forma de gleba para conexiones con accesos directos desde los laterales caracterizados porque los pernos de embornado para celebrar la conexión, tienen acceso por la cara libre de dicha base o no asociada con el enchufe de modo que, hace innecesario desmontar el conjunto para realizar tales operaciones.

3.- "UNA BASE DE ENCHUFE".




Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 25 OCT. 1984

FABRICA ELECTROTECNICA EUNEA, S.A.

p.a.

MANUEL DE RAFAEL



MAN  
DE  
RAFAEL

Fig.-5

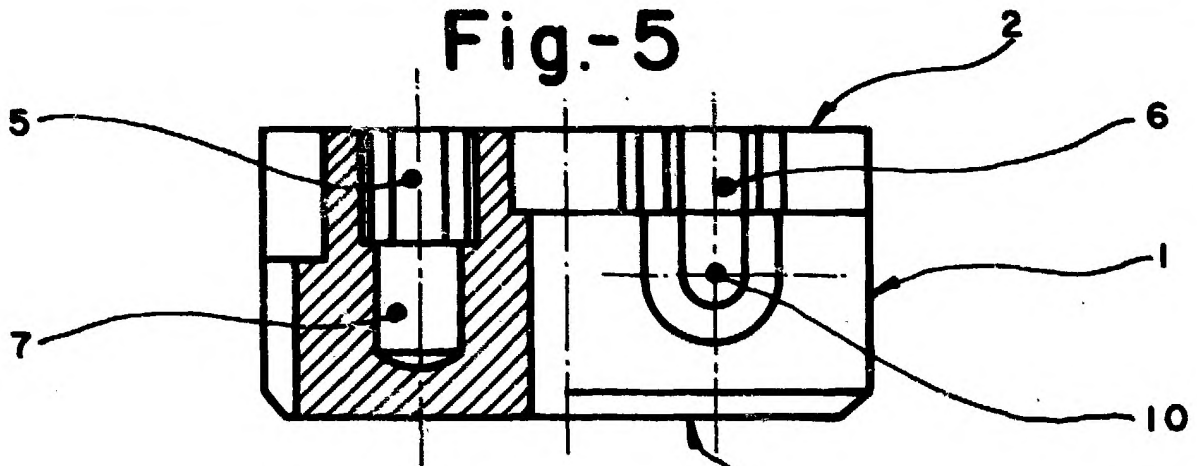


Fig.-1

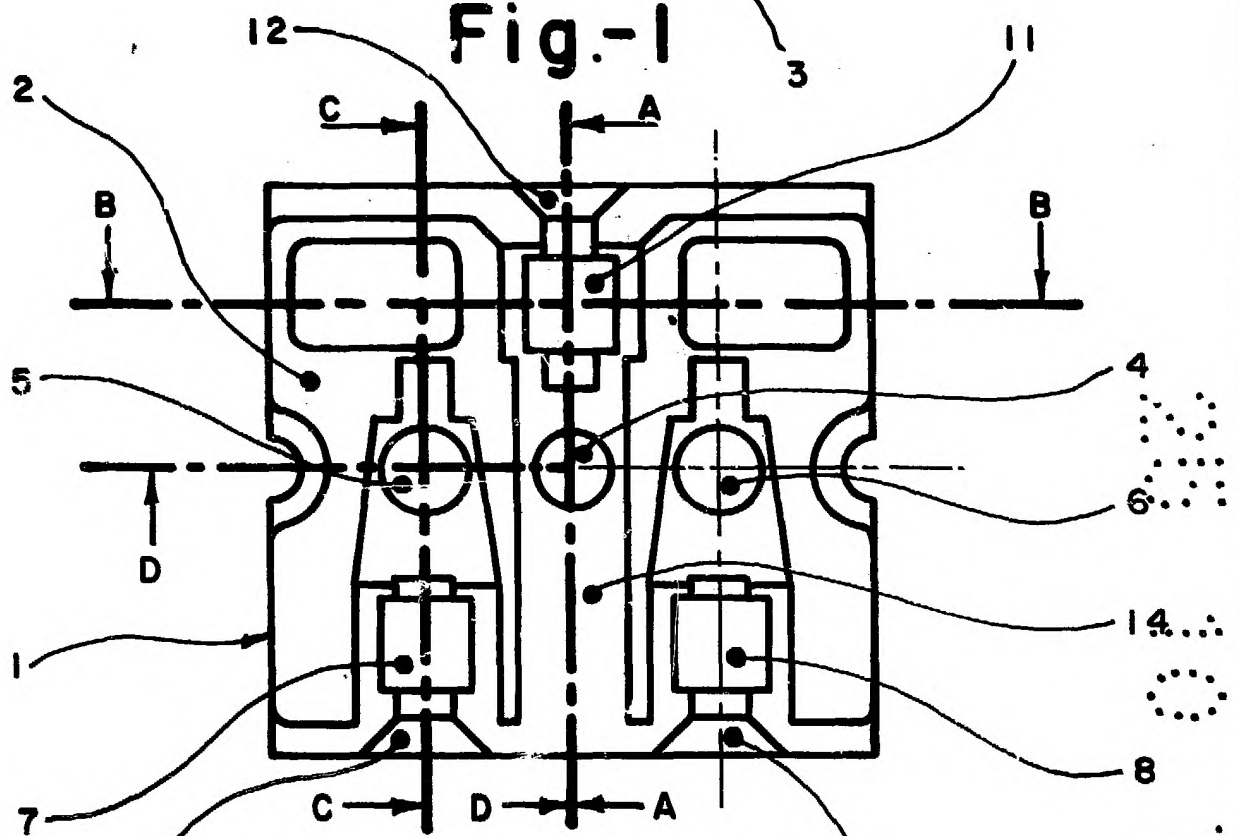
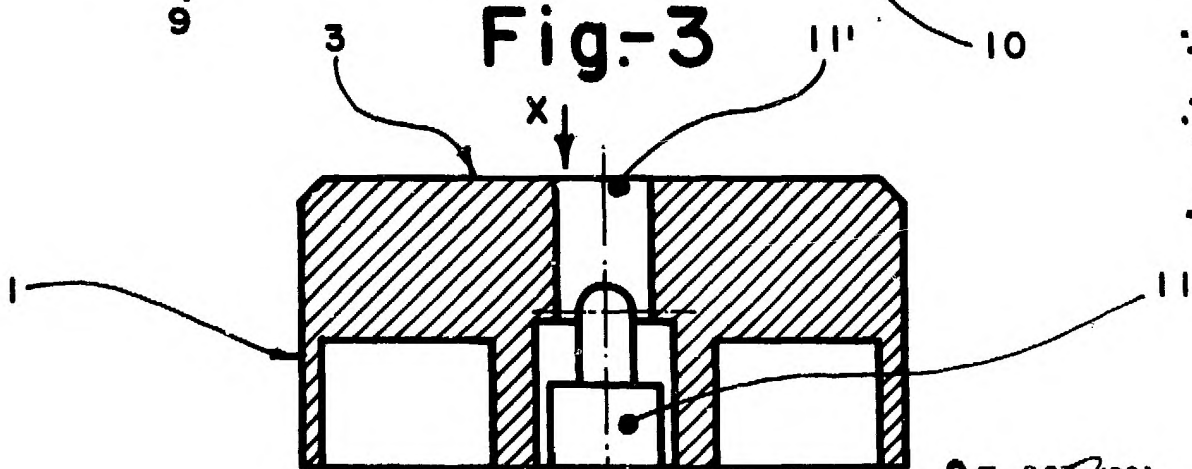


Fig.-3



25 OCT. 1984

MADRID  
MANUEL DE RAFAEL  
D. F.

Escala variable

2

Fig-2

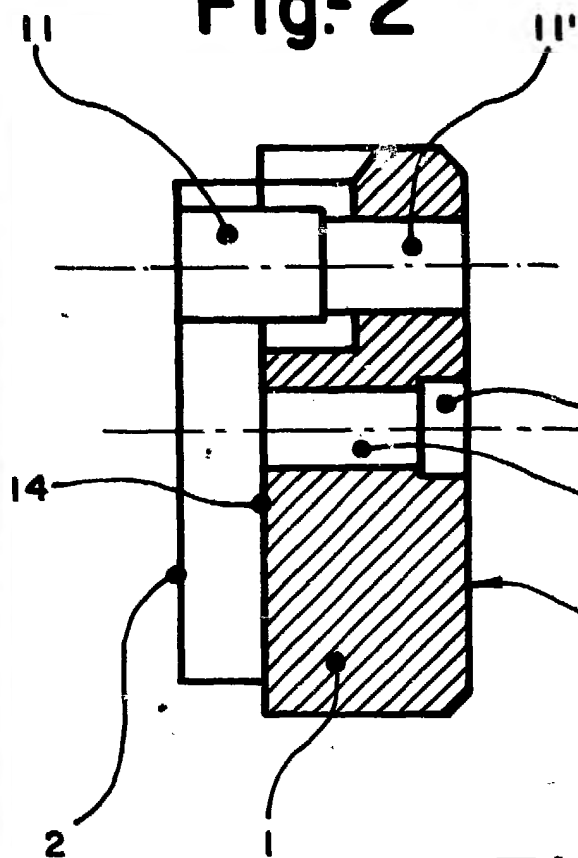


Fig-4

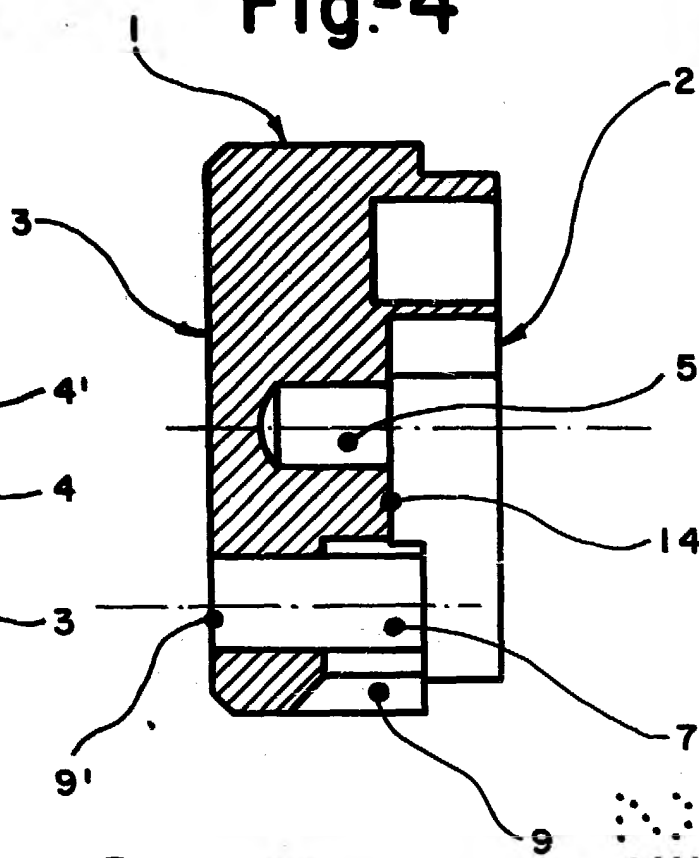
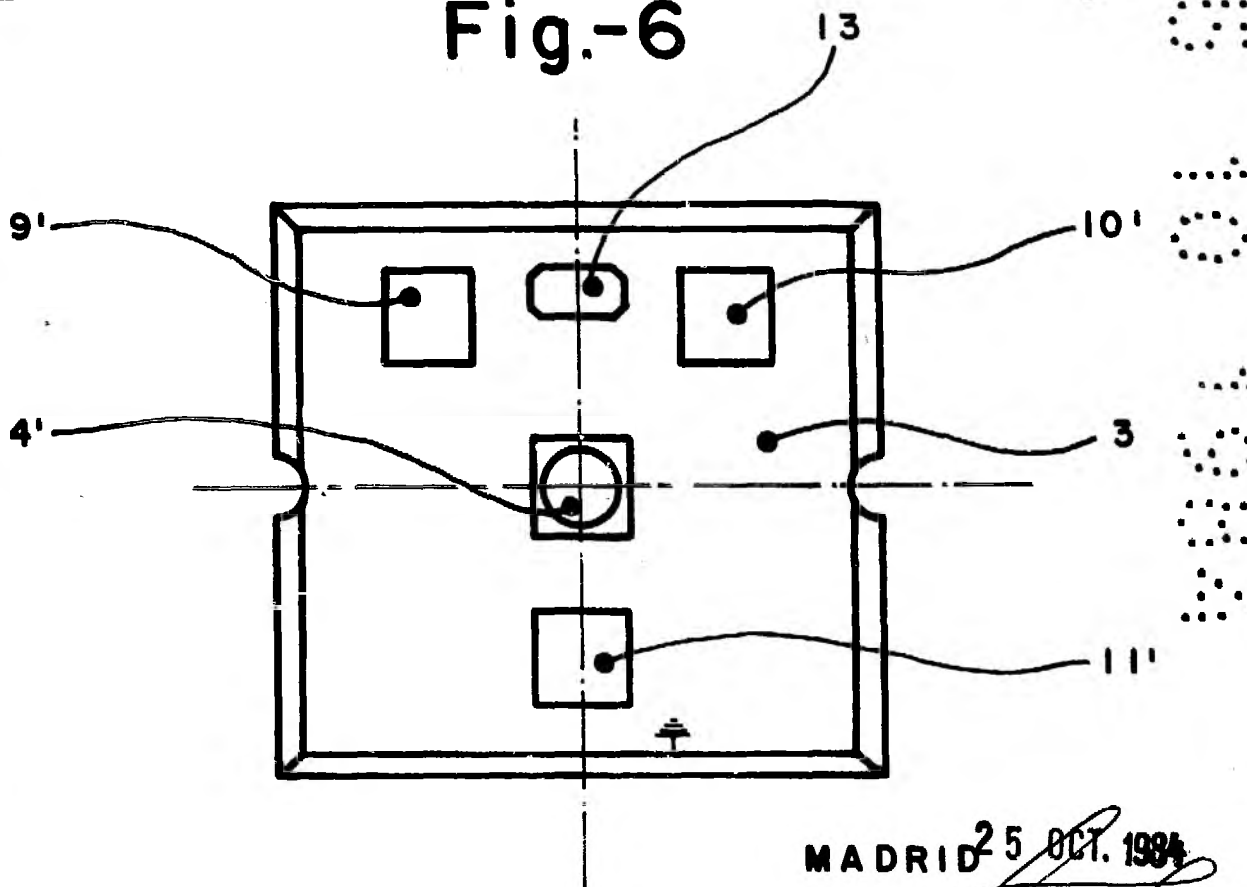


Fig-6



MADRID 25 OCT. 1984  
MANUEL DE RAFAEL  
D. P. *[Signature]*

Escala variable