

⑩ ES	⑪ NUMERO	⑩ Y
	278616	
	⑫ FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 NOV. 1984

⑬ PRIORIDADES:	⑬ FECHA	⑬ PAIS
⑭ NUMERO		

⑮ FECHA DE PUBLICIDAD	⑮ CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01R13/115

⑯ TITULO DE LA INVENCION
"ENCHUFE ELECTRICO PERFECCIONADO"

⑰ SOLICITANTE (S)
D. José Luis HIERRO PARDO.-

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
VITORIA, c?, Vitoria, 3 - 5º B

⑲ INVENTOR (ES)
El propio solicitante.-

⑳ TITULAR (ES)
El propio solicitante.-

㉑ REPRESENTANTE
D. Agustin Diaz.-

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a un "Enchufe eléctrico perfeccionado", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen, ventajas, más que suficientes, para aspirar, en derecho, al privilegio del registro que se solicita.

El objeto industrial que se preconiza, constituye un dispositivo de seguridad, inalcanzada hasta el presente por ninguno de los enchufes de que se dispone actualmente en el mercado, dimanando esta seguridad en la perfecta disposición de los contactos cuyo estudio ha creado que al estar los terminales de la base totalmente ocultos es imposible alcanzarlos ni por accidente con las manos é incluso, el acceso para su instalación es indirecto.

En posición de conectado el ensamble de la clavija con la base, es mucho más robusto y seguro y resulta imposible separar la base de la clavija por tirones, accidentales o no, siendo imprescindible un movimiento de giro para que las patillas de contacto de la clavija se enfrenten a las ranuras de la tapa de la base a este efecto determinadas.

Sustancialmente consiste en una base, idealmente de sección cuadrangular, pero que igualmente puede tener otra configuración geométrica, dotada en su base de orificios pasantes a los cables de conexión a la red en número subordinado a que ésta sea bifásica, trifásica, etc., La base se fija a su acoplamiento en la instalación, por tornillos pasantes de cabeza oculta y recibe una tapa con la configuración adecuada a la forma de la base, presentando esta tapa unas ranuras radial-

mente dispuestas para dar paso a las patillas de la clavija, alojando en su interior los terminales de contacto de tipo ballesta plana, ventajosamente orientados para el acoplamiento o insercción de las patillas de la clavija, cuando ésta se hace girar.-

5. La clavija, por su parte, está constituida por un mango o pomo hueco, con salida a los cables para alimentar el punto de consumo de que se trate, estando conectado interiormente a unos elementos conductores en forma de "U" irregular por su tramo más corto, constituyendo el tramo más largo las patillas de insercción a los contactos de ballesta y abarcando por tanto la extensión el tramo transversal de la "U", desde su acoplamiento en la clavija, hasta la posición enfrentada a los terminales de contacto de la base.
- 10.

Se comprende que los empalmes con los cables, se establecen por medio de tornillos de fijación en los extremos de los cables en forma convencional.

15.

- Mejor se comprenderá si apoyamos la descripción en los dibujos que a este efecto se acompañan y que constituyendo una manera de llevar el invento a la práctica, carecen de carácter limitativo en sus detalles, toda vez que se citan, solamente, a título de ejemplo, para corriente
20. bifásica.

La figura 1ª, representa una vista frontal del conjunto.

La figura 2ª, representa una sección transversal.

La figura 3ª, representa en planta una vista posterior.

La figura 4ª, representa en alzada una vista lateral.

25. La figura 5ª, representa en planta la base.

La figura 6ª, representa en alzada la clavija.

Como se ha anticipado, consta de un soporte de clavija -1- figuras 1ª, 2ª, 4ª y 6ª y una base -2- figuras 1ª, 2ª y 5ª con una tapa anterior -3- figuras 1ª, 2ª, 3ª, 4ª y 5ª y otra posterior -4- figura 2ª con los orificios pasantes a los cables de la red.

Los soportes terminales -5- figura 2ª de la clavija mantienen en posición a los contactos -6- o patillas, figuras 2ª, 3ª y 6ª, que se introducen al girar la clavija en los terminales -7- figuras 2ª y 3ª en ballesta plana, de la base.

10. Como ya hemos anticipado, las fijaciones se practican mediante tornillos tal que -8- figuras 2ª y 3ª de terminales de la base, -9- figura 2ª para los terminales de la clavija, -10- para los tornillos de acoplamiento del soporte de terminales con soporte clavija, -11- son los de cierre de tapadera posterior y base y -12- los de sujeción de enchufe.

En la figura 5ª pueden apreciarse las ranuras -5- en un ejemplo para el paso de las patillas de la clavija.

Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar que el mismo acepta modificaciones de detalle, siempre que éstas no afecten a su fundamento.

N O T A

En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 1.- Enchufe eléctrico perfeccionado, caracterizado porque siendo de los constituidos por dos piezas base y clavija, la primera es un cuerpo hueco cuadrangular y eventualmente de configuración diferente de
5. cuadrangular de pared suficientemente gruesa cuyos bordes internos dan asiento, mediante un cajeadado determinado por un escalonamiento perimetral a una tapa posterior, dotada de orificios pasantes a la entrada de los cables de la red, en número función del de fase y porque conecta a sendas ballestas de contacto planas, radialmente dispuestas en el
10. interior de la base con entrada lateral a unas patillas de contacto provenientes de la clavija giratoria, completándose la base por una tapadera de forma adecuada y fijándose recíprocamente por tornillos y cuya cara superior presenta tantas ranuras radiales de paso a las patillas de la clavija, como patillas impone el número de fases.
15. 2.- Enchufe eléctrico perfeccionado, caracterizado porque la clavija, según reivindicación anterior, es un cuerpo hueco de configuración en tronco de cono que interiormente aloja una placa soporte de terminales laminares o patillas en forma de "U" irregular, cuyo tramo mas corto va al soporte de terminales y el tramo más largo se enfrenta a las ballestas de contacto de la base según reivindicación primera, vinculándose
20. la citada placa soporte de terminales por tornillos convencionales, quedando la clavija con capacidad de giro para establecer o interrumpir los contactos de servicio.
- 3.- "ENCHUFE ELECTRICO PERFECCIONADO".
25. Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria

Descriptiva, que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 5 ABR. 1984

~~AL DIAZ UNGEDA~~

~~PROFESOR DE DISEÑO~~

FIG. 1

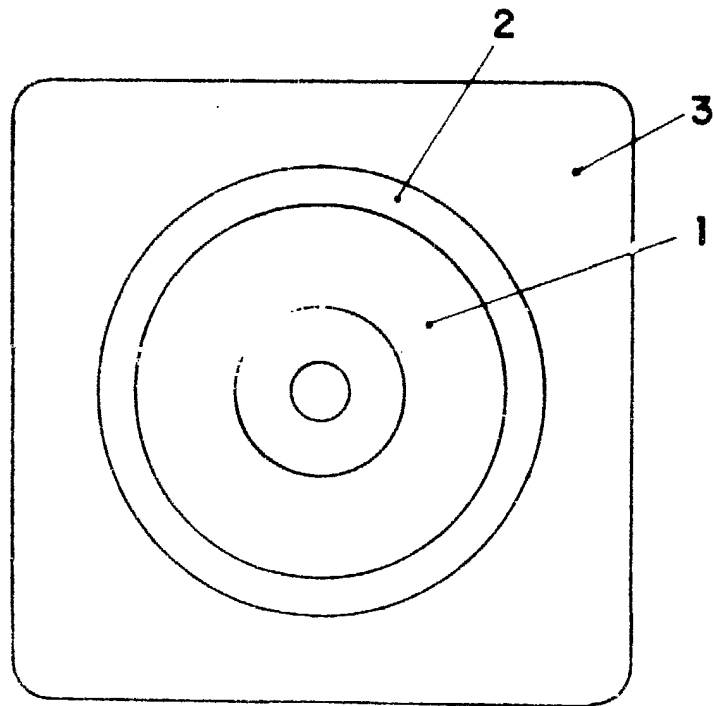


FIG. 2

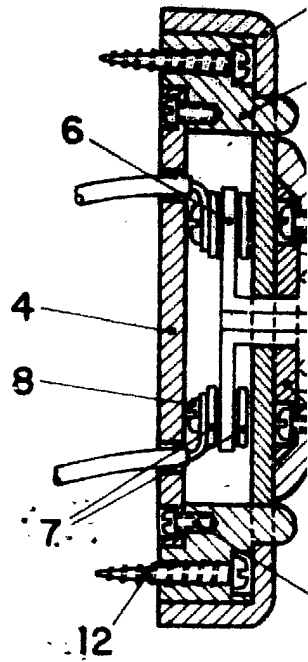


FIG. 4

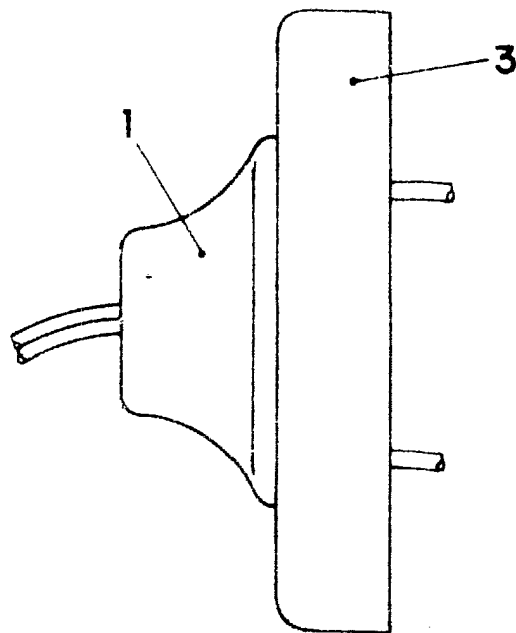


FIG. 5

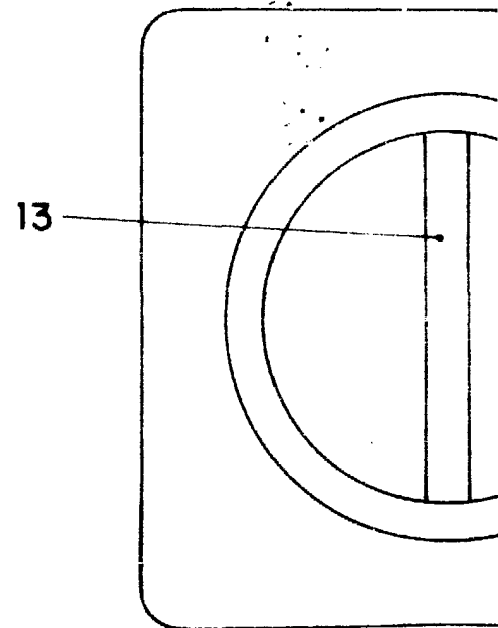


FIG. 2

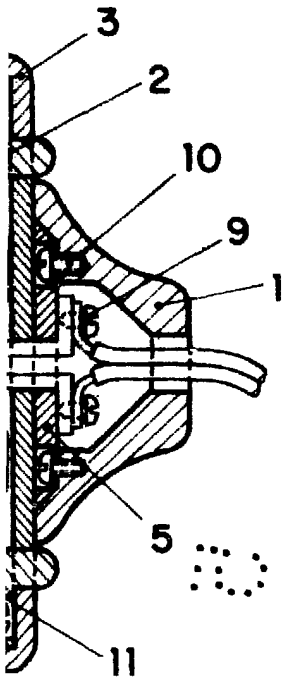


FIG. 3

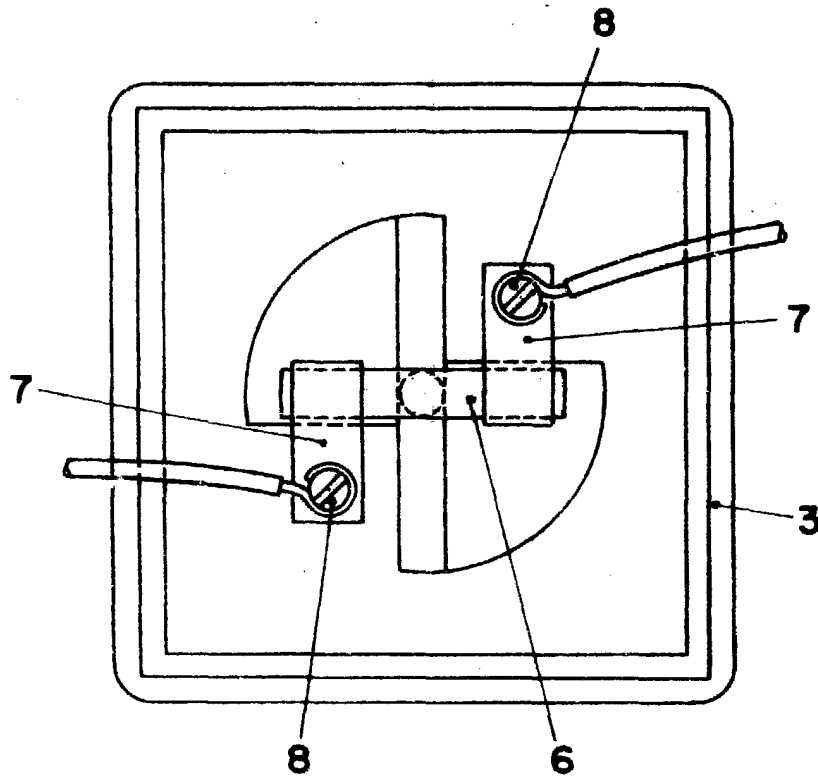


FIG. 5

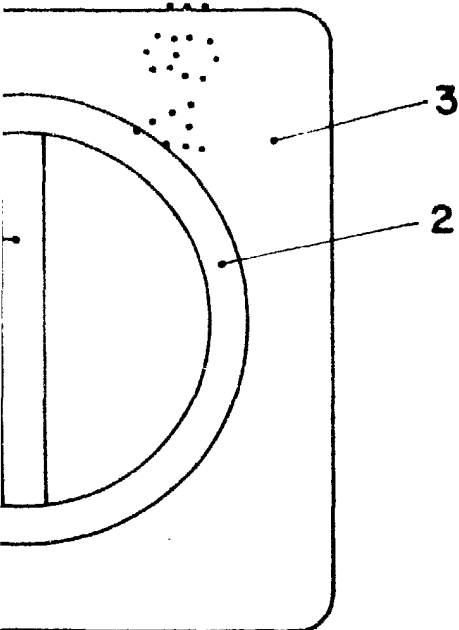
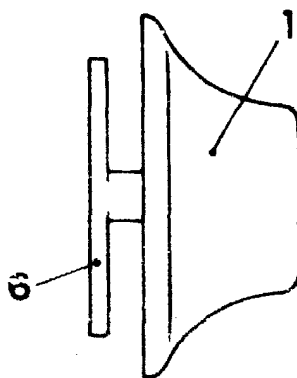


FIG. 6



5 ABR. 1984

~~DIÁZ UNGRIA~~

[Handwritten signature]

~~Director General de Patentes~~