



5 1329

51329

PATENTE

DE

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Don Alberto GIRBAL CARRERAS

de nacionalidad española

residente en Barcelona, calle Nápoles, 316

por:

"CLAVIJA DE ENCHUFE PERFECCIONADA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad está destinada a garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva en España y sus dependencias de una clavija de enchufe perfeccionada no conocida en nuestro país, por lo que el recurrente pasa a ponerla al amparo y protección de las disposiciones que regulan la Propiedad Industrial en España.

La clavija de enchufe a que se refiere esta Patente de Modelo, posee varias ventajas sobre las ya utilizadas hasta la fecha, tales como el de ahorrarse la aplicación de diminutos tornillos que en las realizaciones usuales tiene por finalidad aprisionar los extremos de los hilos conductores, con el consiguiente defec-



to de que por tratarse de tornillos de sección pequeña el contacto es deficiente y desgastándose pronto los filetes de rosca, por lo que la fijación de los conductores no es completa ni segura, cabiendo además el peligro de que la presión y el giro del tornillo puedan partir el hilo, todo lo cual redundaría en perjuicio del montaje y de la economía.

En esencia, la clavija perfeccionada se compone de un juego de dos mitades ajustables de material aislante, en cuyo interior quedan aprisionadas las patillas o machos del enchufe, de forma que los hilos conductores que previamente han atravesado cada patilla quedan igualmente retenidos en un amplio sector e inmovilizados definitivamente, debido a que el deslizamiento es prácticamente imposible por el efecto de mordaza conseguido gracias a la adopción de una forma en "V" para los extremos de ajuste de las aludidas patillas.

Para la mejor comprensión de la presente Memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de la clavija referida.

En dicho dibujo, la Fig. 1 y 2 muestran una de las clavijas en el momento de acoplársele el conductor y en el de aprisionamiento del mismo; la Fig. 3, es una vista frontal exterior de la clavija completa; y las Figs. 4 y 5 corresponden a sendas secciones según una cuerda y un diámetro de la figura precedente.

Esta clavija consiste esencialmente en un juego de patillas a base de pletinas en "V", que presentan en las extremidades unos codos complementarios (1), en uno de los cuales aparecen los orificios (2) para paso del hilo desnudo.

Las patillas aludidas vienen contenidas en una caja aislante determinada por dos mitades ajustables (4) y (5), las cuales,



en la zona coincidente con los codos (1), poseen un entrante (6) y un saliente (7) complementarios, que, al ajustar las citadas mitades por medio del tornillo central (8), aprisionan fuertemente a los hilos eléctricos (3), a los que obligan a adoptar un perfil quebrado que hace imposible el desprendimiento, sin necesidad de tener que recurrir a tornillo de ninguna especie. El conjunto explicado puede adaptarse a cualquier tipo de clavija (clavija mono, bi o trifilar).

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran la clavija, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

REIVINDICACIONES

15. Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:
- 1.- Clavija de enchufe perfeccionada, que se caracteriza esencialmente por esgar constituida por dos mitades de material aislante, ajustables entre sí y susceptibles de quedar mutuamente retenidas por un tornillo adecuado, en el interior de las cuales figuran unos entrantes y salientes complementarios previstos para la colocación de unas patillas a base de unas pletinas angulares en "V", cuyas ramas libres presentan unos codos de igual sentido, superponibles el uno al otro, estando una de las indicadas ramas dotada de dos orificios para paso del conductor desnudo correspondiente, y quedando situados los entrantes y salientes aludidos de las dos mitades de manera que al acoplar éstas últimas se comprimen las patillas, que por efecto de mordazas retienen fuertemente entre sus codos al conductor.

NOV.



- 4 -

51329

2s.- CLAVIJA DE ENCHUFE PERFECCIONADA.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 28 noviembre 1955

P. A.

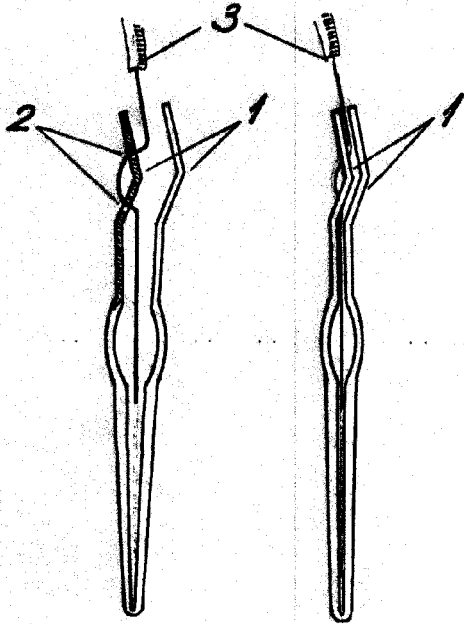


Fig. 1

Fig. 2

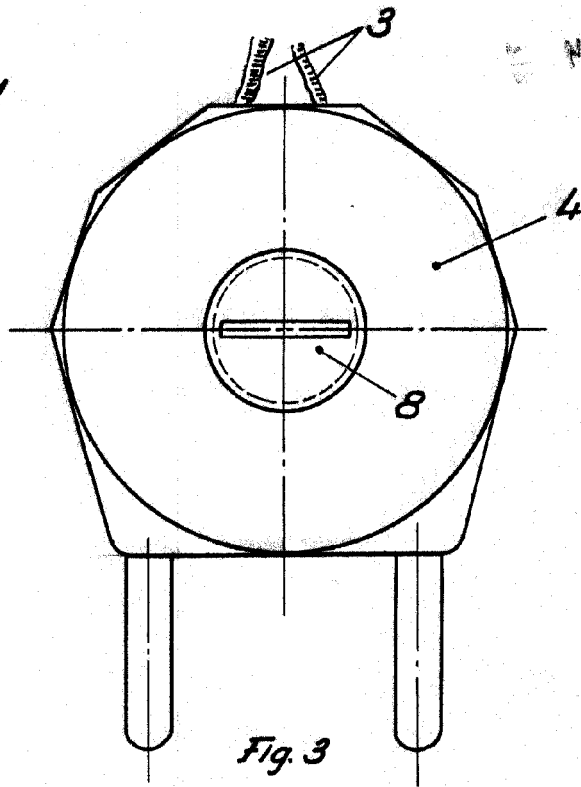


Fig. 3

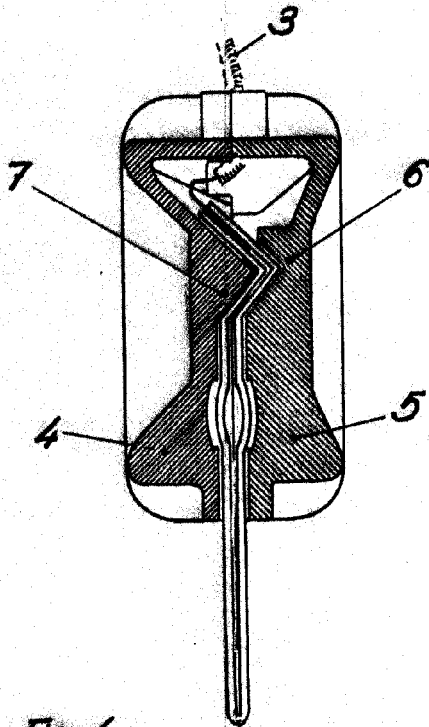


Fig. 4

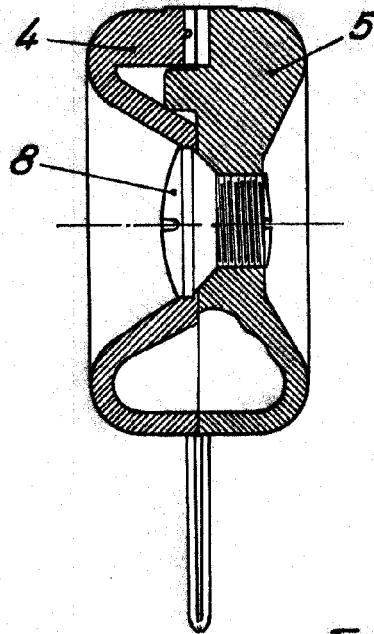


Fig. 5

Handwritten signature or text on the right margin.

Madrid 28 Noviembre 1955

P.A.

Handwritten signature or initials.

Escala variable