

95 835

95 835



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de BAKYMET, S. L, de nacionalidad española, domiciliada en Burgos (España), Fuentecillas, 5 y 7, por: "UNA CLAVIJA DE ENCHUFE",

Memoria descriptiva

La presente invención se refiere, como su enunciado indica, a una clavija para enchufes de conexión eléctrica, en los que las clavijas propiamente dichas, o bananas machos quedan realizados por estampación en metales conductores

5

y alojan en su parte de cola a un tornillo roscado destinado a recibir el terminal del conductor.

La esencialidad de la invención

10 radica, en la creación de un cuerpo hueco tubular con una embocadura cerrada y la otra provista de una cola de sección cuadrangular, en la que ^{en} la parte plana mayor se establece un alojamiento para paso del tornillo de retención

15 del terminal del conductor, con lo que la pieza obtenida presenta una gran ligereza, al tiempo que se presenta realizada en un material de menor costo adquisitivo que el normalmente empleado en la construcción de bananas, siempre

20 hasta el momento en redondo calibrado que ha de ser mecanizado para la obtención de la punta de enchufe y posteriormente el espárrago sobre el que se cala la tuerca de fijación del terminal, y esto en el caso más sencillo, ya

25 que existen clavijas complejas en las que la

30



95 835

recepción del terminal se realiza en un alojamiento extremo de mayor diámetro que el cuerpo anterior y dotado de un taladro terrajado en el que radialmente se dispone un tornillo de fijación. Por otra parte, las clavijas realizadas en varilla maciza, precisan de una entalladura diametral que determina los labios elásticos para la retención del elemento en los alojamientos hembras, desapareciendo la necesidad de este mecanizado en la clavija que se preconiza, precisamente, la elasticidad de las paredes del elemento tubular.

Las clavijas que quedan sucintamente descritas, se alojan y retienen en entalladuras talladas en las semitapas que, unidas, determinan el protector de la clavija de la forma usual y material dieléctrico, que se unen preferentemente mediante un tornillo central.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los

que se representa esquemáticamente una realización preferida de un enchufe con la clavija que se preconiza, siendo susceptible esta realización de aquellas variaciones de detalle, que no alteren las características esenciales que posteriormente se reivindican, verificándose a continuación y con referencia a los mismos dibujos, una detallada descripción de su constitución.

55 Dichos dibujos representan:

En la figura primera una vista en planta del elemento de enchufe, con la tapa quitada para mejor apreciación de la distribución interna y con una de las clavijas colocada.

60 En la figura segunda, el mismo elemento de enchufe en una vista lateral, seccionada a lo largo del plano indicado como I-I en la figura primera y con los elementos integrantes ligeramente separados.

65 En la figura tercera se ilustra una

95835 30 OCT.



70 realización del elemento de conexión o clavija propiamente dicha, en la que se aprecia en cinco proyecciones diferentes que dan la totalidad de la forma constructiva y con la particularidad de mostrar seccionada la proyección de alzado lateral, según un plano de corte correspondiente al de simetría.

75 Finalmente, en la figura cuarta se muestra al mismo elemento de conexión con una variante en su cola que permite la introducción del tornillo de fijación del terminal con roscado sobre el mismo material de la banana.

80 Según queda representado en los dibujos la marca -1- corresponde a la base del protector que se complementa con la tapa -2- mediante roscado del tornillo -3- que une ambos elementos y, precisamente, en su alojamiento -4-, centrado respecto al cuerpo y comprendido entre los alojamientos simétricos -5- destinados a
85 recibir a la clavija propiamente dicha, matvada

95835

como -6- dotada en su cola de un tornillo -7- cuya extremidad se recibe e inmoviliza en el rehundido -8- de cada alojamiento.

La clavija -6- se conforma por estampación, de manera que se obtiene un elemento
90 cilíndrico -9- con una cabeza -10- redondeada mediante cierre de los ángulos cortados en su extremidad sobre las líneas de contorneadas esquemáticamente como -11-, disponiéndose en la
95 extremidad opuesta una superficie plana -12- comprendida entre dos laterales -13-, también planos y en ángulo recto respecto a la parte anterior, que determinan una forma rígida para la fijación en el cajeadó correspondiente de las semitapas.
100

En la superficie plana -12- se ha previsto una perforación -14- para paso del tornillo -7- de retención del correspondiente terminal del cable de conducción, que penetra en el interior del protector a través de
105

30 OCT. 1900



95835

la boquilla -15-

La perforación -14- presenta indis-
tintamente una sección cilíndrica para paso
del tornillo que posteriormente se sujeta por
calado de tuerca, o bien, según lo representado
110 en la figura cuarta, esta perforación queda
terrajada para la recepción directa del tornillo
-7-.

Descrita suficientemente la naturaleza
115 y alcance de la presente invención, se hace
constar que en la misma podrán ser variables los
materiales, formas y dimensiones, así como to-
dos aquellos otros detalles accesorios o secun-
darios que no alteren, cambien ni modifiquen
120 la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada
la presente memoria son ciertos y fiel refle-
jo del objeto descrito, debiéndose tomar en su
aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

125

95 835

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita, deberá recaer, precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

130

1ª.- "UNA CLAVIJA DE ENCHUFE", esencial-

mente caracterizada por comprender dos semitapas laterales que forman el protector, unidas ambas mediante calado de tornillo central, y entre las cuales se forman dos alojamientos

135

interiores simétricos respecto al centro, en los que se retienen bandas clavijas de conexión, cuyas clavijas presentan un cuerpo cilíndrico, hueco y abierto según una generatriz, que se remata en una cabeza redondeada con una pluralidad

140

de pequeños cortes en la misma, y con la particularidad de que la extremidad opuesta del mismo elemento se remata en una forma abierta lograda con una superficie plana central y dos laterales en ángulo recto a manera de formar

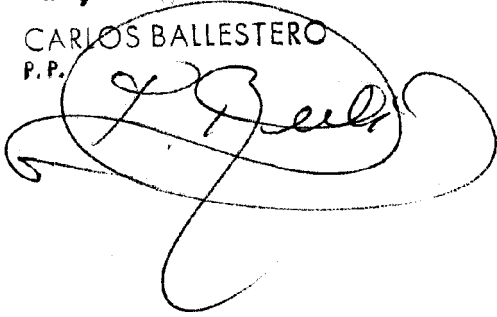
300 

95835

una caja que se introduce en los alojamientos previstos en las semitapas del protector.

145 2ª.- "UNA CLAVIJA DE ENCHUFE", según reivindicación primera y caracterizada porque la superficie plana extrema de la clavija propiamente dicha, presenta centralmente, un taladro para paso del tornillo de apriete sobre la misma superficie del terminal del cable conductor de la corriente eléctrica.

150 3ª.- "UNA CLAVIJA DE ENCHUFE".
Según queda sustancialmente descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de nueve hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompañan los dibujos que la ilustran.

Madrid, 30 OCT 1962
CARLOS BALLESTERO
P.P.


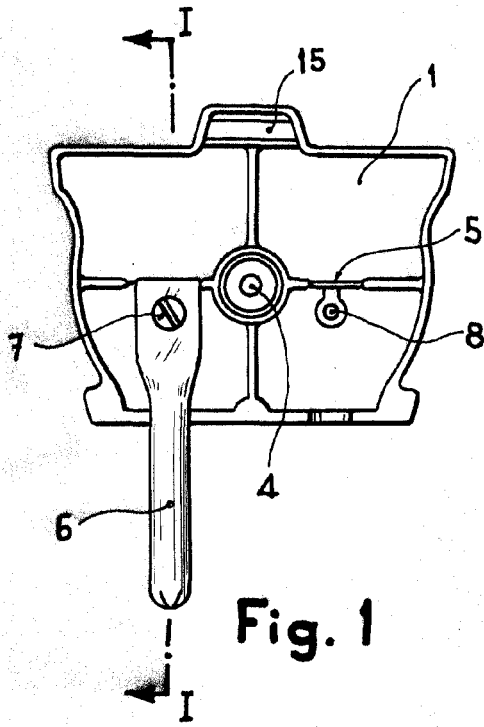


Fig. 1

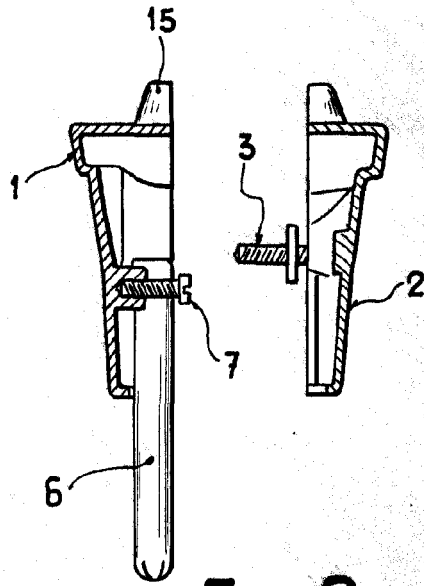


Fig. 2

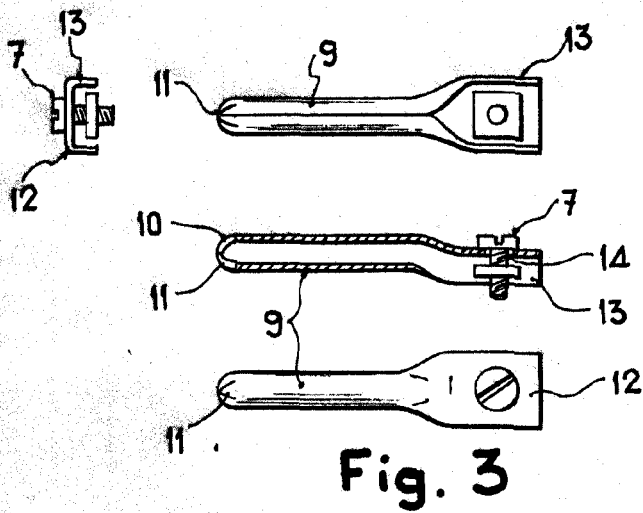


Fig. 3

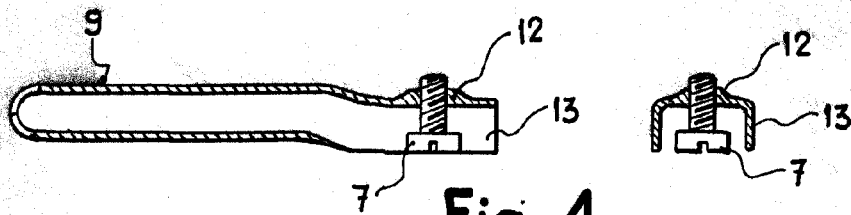


Fig. 4



Madrid, 30 OCT. 1962
CARLOS BALLESTERO

Carlos Ballester

ESCALA VARIABLE