

113764

25 M



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España, a favor de D^a Carmen GIMENO LOSCOS, de nacionalidad española, domiciliada en Zaragoza, calle de Zapata, 22 entlo. - - - - -

p o r

"UNA CLAVIJA "

El objeto de la presente protección consiste en un nuevo modelo de clavija de conexión eléctrica



cuyas características hasta hoy desconocidas en el mercado nacional, le hacen acreedora al privilegio de explotación exclusiva que regula el Estatuto
5 Ley sobre Propiedad Industrial vigente.

La clavija en cuestión ha sido diseñada con la finalidad de evitar en lo posible el seccionamiento del cable que sobreviene con el frecuente uso de
10 dicho accesorio eléctrico. Sabida es la difusión que han tenido las clavijas de conexión obtenidas por moldeo, en las que las bornas y cordón quedan embutidas dentro del cuerpo termoplástico. En este tipo de enchufe, si bien es cierto que ha sido eliminado el riesgo de defectuosos empalmes en las bornas,
15 no menos cierto es que el punto de mínima resistencia queda concentrado justamente en la parte del cable inmediata al cuerpo de la clavija, por lo que aquél pronto sufre un debilitamiento a causa de los sucesivos dobleces que sufre con lo que acaba
20 por partirse o, cuando menos, por hacer defectuosos contactos con peligro de cortacircuitos.

Por otra parte, en este tipo de clavijas, las bornas suelen ser por lo general macizas y, siendo a veces las hembrillas de enchufe de diámetros
25 variables, también son causa de contactos defectuosos.

Con el fin de dar una solución racional a los inconvenientes planteados, se ha ideado el presente
30 nuevo modelo de clavija, uno de cuyos posibles casos



113764

de ejecución práctica queda representado en los dibujos anexos, el cual se cita a título de ejemplo ilustrativo de la memoria, con carácter de mera enunciación y sin limitación alguna.

35 En la hoja de planos quedan representadas:

La Figura 1 que corresponde a una perspectiva exterior del objeto reivindicado.

40 Y la Figura 2 que constituye un detalle de una borna (a la derecha) y de su desarrollo (a la izquierda).

Haciendo relación a dichas figuras, se expone seguidamente las características funcionales y constructivas del objeto.

45 Se trata de proteger la construcción de una clavija para conexiones eléctricas que se compone esencialmente de un cuerpo moldeado -de forma y ornamentación externa naturalmente variables- que presenta una prolongación (1) en forma de "T" cuyo tramo transversal abraza los dos cordones del conductor eléctrico (2) cuando se trata de cable paralelo (como ha sido representado en los adjuntos dibujos),
50 o bien abrazando todo el conductor cuando se trata de cable tubular o del tipo denominado de manguera con los dos cordones alojados en su interior.

55 De esta forma queda arbitrado un medio, según el cual el cable queda dotado de una zona reforzada por la citada "T" con cuya sujeción elástica, se impide el rápido debilitamiento y el seccionado del mismo.



- 4 - 113764

60 Por otra parte, las bornas (3) son huecas
y cilíndricas obtenidas según el desarrollo que se
muestra en la figura 2, sirviendo la cresta en sie-
rra para la terminación en punta de la borna. De
esta forma se logra en ella un margen de flexibili-
65 dad que la permiten adecuarse perfectamente a todos
los diámetros interiores de las hembrillas de enchu-
fe eliminándose el riesgo de falsos contactos.

Se hace la salvedad de que los detalles acci-
dentales de forma, tamaño y materiales utilizados
70 en su construcción podrán ser objeto de alteración
sin que tal modificación desvirtúe la esencialidad
que caracteriza a dicho objeto.

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad
75 que, por veinte años se solicita para España, ha
de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:
1ª.- "UNA CLAVIJA", caracterizada por estar consti-
tuída por un cuerpo moldeado dotado de una prolon-
gación que deja parte del cable al descubierto, abraz
80 zándole totalmente cierta distancia después, cons-
tituyendo una sujeción flexible a lo largo de la
citada parte de cable, quedando ésta reforzada y
provista del grado de elasticidad necesario para
evitar su seccionamiento.
85 2ª.- "UNA CLAVIJA", según la reivindicación ante-
rior, caracterizada porque las bornas van embutidas
en el cuerpo moldeado siendo estas huecas y secciona-
das longitudinalmente constituyendo un medio sufi-

113764



cientemente elástico para adaptarse a cualquier diámetro interior de hembrilla de un enchufe.

3ª.- Por último, se reivindica la protección jurídica que, por veinte años se solicita para España-

p o r

" UNA CLAVIJA "

95 Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco folios escritos a máquina por una sola cara, y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 25 MAY. 1955

P.A.,

PEDRO FELIU MAÑA
P.P.



113764

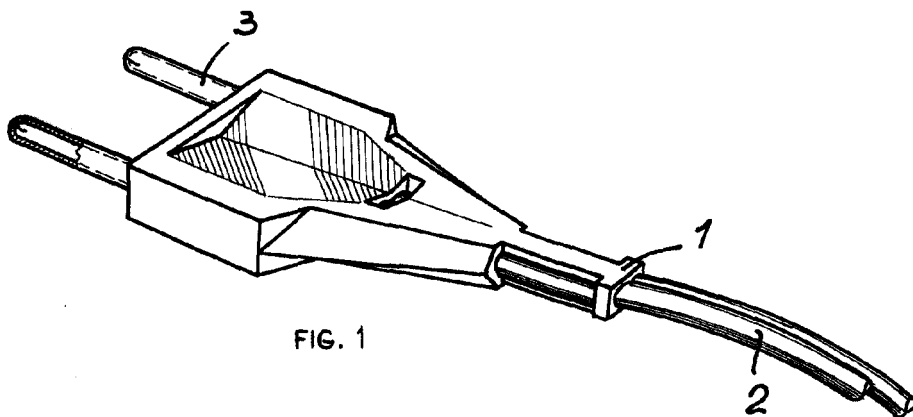


FIG. 1

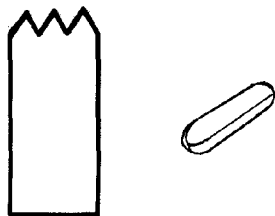


FIG. 2

— ESCALA VARIABLE —

Madrid, 25 MAY. 1965

P. A.
PEDRO FOLU MAÑA
P. E.