



• 60329

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

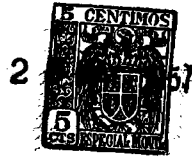
por VEINTE AÑOS

a favor de Don Francisco BLASCO Botella y Don José GUILARTE García, ambos de nacionalidad española y domiciliados en Barcelona, calle de Fujadas, número 20, por:

"CLAVIJA PERFECCIONADA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 La normalización de los elementos electrotécnicos ha
traído consigo la estandarización, en dos tipos bien defi-
nidos, de los enchufes bipolares domésticos, a saber: los
de luz y los de fuerza. Los primeros, son dos espigas o
5 clavijas cilíndricas roscadas a un soporte de material ais-
lante, conectándose a aquéllas en su base los hilos conduc-
tores; los enchufes de fuerza adoptan forma similar con la
diferencia fundamental de tener las espigas planas en vez



• 60329

de cilíndricas.

Las clavijas de los actuales enchufes de luz presentan una ranura longitudinal a lo largo de la casi totalidad de su longitud, que les da una cierta elasticidad diametral, al objeto de presionar contra las paredes interiores de los agujeros de los enchufes y asegurar así un buen contacto.

Ocurre, sin embargo, que la flexibilidad obtenida con la entalla longitudinal es muy deficiente, disminuyendo rápidamente con el uso, lo que trae consigo la disminución del diámetro de la clavija y por consiguiente los falsos contactos en el enchufe, lo que en definitiva origina recalentamientos innecesarios que aparte de la pérdida de energía que representan, son causa de averías en los cordones conductores por quemado de los mismos.

Es objeto de la presente patente de modelo de utilidad, una nueva clavija perfeccionada en la que se ha eliminado la ranura longitudinal, sustituyéndola, en cambio, por una entalla parcial, oblicua sita en la punta de la clavija, que permite ensanchar con facilidad el extremo de la espiga, para ajustarlo al agujero del enchufe. Con este nuevo sistema, la presión de ajuste se regula con suma facilidad, manteniéndose además la deformación de la cabeza de la clavija con lo que la duración del cordón eléctrica es indefinida.

Otra notable ventaja presenta la clavija cuyo registro se pretende, la de que con la nueva disposición es posible fabricarla en hierro, cosa que con las clavijas hasta la fecha conocidas era económicamente irrealizable, debido a las frecuentes roturas de la sierra que se producían al hacer la entalla longitudinal. En cambio en la clavija que se patenta es posible hacer la entalla a troquel, quedando por completo

• 60329



soslayado el referido inconveniente.

Para su mejor comprensión y descripción se adjuntan exclusivamente a título de ejemplo, un dibujo representativo de dicha clavija perfeccionada, cabiendo, no obstante otras
5 diversas realizaciones dentro del ámbito y protección del registro que se solicita.

A la vista pues, de dicho dibujo, queda constituida la nueva clavija por una varilla cilíndrica 1, con un extremo fileteado 2 que se enrosca en un soporte aislante de tipo
10 normal, no dibujado y provista en el extremo opuesto al fileteado, de una entalla inclinada 3 que la secciona en mas de sus tres cuartas partes.

La espiga, así constituida, presenta en la zona degollada 4 por la entalla 3, una acusada flexibilidad que no obstante, permite sobrepasando el punto de fluencia, deformarla
15 ligeramente con lo que se asegura un ajuste perfecto de la espiga en el enchufe.

Por lo demás, en la realización práctica del objeto de la patente en cuestión, podrá ser objeto de la máxima variación todo cuanto pueda ser considerado accesorio o circunstancial relativamente a la esencialidad de la misma.
20

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Clavija perfeccionada, caracterizada por el hecho de
25 estar constituida por una varilla cilíndrica con un extremo fileteado dispuesto para ser enroscado en un soporte aislante y provista en el otro extremo de una entalla parcial oblicua que permite ensanchar con facilidad el extremo de la espiga.

30 2 - Clavija perfeccionada.

Consta la presente Memoria



• 60329

2

Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 4 y con sus líneas numeradas a su vez, de cinco en cinco y de una hoja con dibujos, anexa.

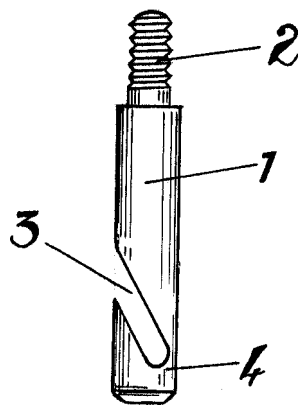
5

Barcelona, 28 mayo 1957.

P.A.

LEONCIO DEL RÍO CUIAS

P. P.



• 60329

Barcelona, 27 de mayo de 1957

P. A. LEONCIO DEL RÍO CUEVAS
E. P.