

79484 22 FEB



79484

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN BORNE DE CONTACTO PARA BASES DE ENCHUFE, PERFECCIONADO", a favor de D. Luis Sabater Granollés, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Llorens y Barba, 36, bajos.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del Modelo de utilidad que se describe a continuación es un nuevo tipo de borne de contacto para bases de enchufe, caracterizado por su facilidad de montaje en la base, la seguridad de su sujeción y la del contacto con el mismo, establecido por la clavija de enchufe.

Usualmente los bornes de contacto en las bases de conexión se realizan según un cuerpo cilíndrico con una pestaña o prolongación en ángulo recto, que se

22 FEB



73484

introducen de esta forma en el orificio correspondiente de aquéllas y se remachan a continuación, para impedir su movimiento o eventual desprendimiento de su lugar correcto de trabajo, debido a los esfuerzos que supone la entrada y salida de los pernos de la clavija de enchufe.

5.

Pero este sistema de colocación presenta serios inconvenientes, entre los que cabe citar el hecho de que el doblado previo de la expansión en ángulo recto determina una flexión debilitadora del material que está así expuesto a

10.

romperse, lo que tiene lugar con relativa frecuencia; el remachado posterior supone un esfuerzo a soportar conjuntamente por el borne metálico y su soporte de material plástico, porcelana o análogo, pudiendo dar lugar a esfuerzos que supongan su rotura o, a lo menos, unos esfuerzos

15.

indeseables.

Todos estos inconvenientes quedan eliminados con el nuevo borne a que se refiere el presente Modelo. Su colocación es sumamente fácil, no precisando ulterior remachado, y además la zona de contacto de su parte adherente es

20.

mucho mayor.

Para su mejor comprensión, se acompañan a la presente memoria unos dibujos que ilustran, a título de ejemplo, una realización del borne de contacto para bases de enchufe, según el modelo.

25.

La figura 1 presenta una vista en perspectiva del borne, la figura 2 otra vista con su prolongación doblada en ángulo recto y la figura 3 una sección de una base de enchufe mostrando el borne en posición de trabajo.

30.

Se ve en los dibujos que la estructura del borne es la de un elemento cilíndrico -l- formado a partir de una lámina metálica de la forma conveniente, que recibe la

22 FEB

79484



curvatura del diámetro previsto. En su parte superior forma un reborde -2- que es el de contacto o sujeción sobre la base aislante de enchufe, según se ve en la figura 3.

- El cuerpo cilíndrico se prolonga inferiormente
5. en una expansión -3- de bordes paralelos, la cual presenta en su extremo un ensanchamiento en forma circular -4-, con el orificio -5- para el tornillo de sujeción -7- del hilo.

- La colocación del nuevo borne es la siguiente:
- Se introduce en la base de enchufe -6- por su parte inferior,
10. penetrando la expansión -3- en el orificio de aquella previsto para el borne, hasta que la pestaña circular -2- se apoye en la zona plana correspondiente; se dobla la referida prolongación a noventa grados, según indica la figura 2, y queda el conjunto según se ve en la figura 3, perfectamente sujeto.
- 15.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del borne anteriormente descrito, será variable a los efectos del presente Modelo.

N O T A.

20. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:
- 1.- Un borne de contacto para bases de enchufe, perfeccionado, caracterizado porque un cuerpo cilíndrico presenta superiormente un reborde circular continuo y se prolonga
25. inferiormente en una expansión, que es la que en el montaje del borne se introduce primeramente en la base y es doblada posteriormente según cierto ángulo para recibir la conexión correspondiente.

- Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:
- 30.



79484

2.- "UN BORNE DE CONTACTO PARA BASES DE ENCHUFE, PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo

5. adjunto.

Barcelona, veintidós de febrero de mil novecientos sesenta.

P.A. de D. Luis Sabater Granollés,

L. DURÁN CORRETJER
P. P.

22 FEB



79484

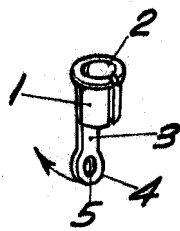


Fig. 1

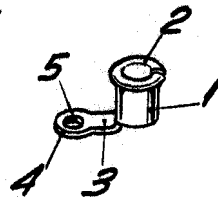


Fig. 2

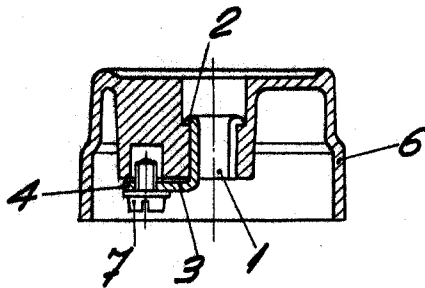


Fig. 3

BARCELONA, 22 FEBRERO DE 1960

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE