



88558

P A T E N T E D E M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Guillermo PARES Zafra-
né, de nacionalidad española, domiciliado en
Barcelona, calle de Montesión, número 5, por:

" UN BORNE ".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un
nuevo borne de conexión eléctrica, absolutamente sencillo
y práctico, muy rebusto, y, dentro de los límites lógicos,
adaptable a los mas diversos diámetros de conductores.

5 La esencialidad y principales características y ven-
tajas del nuevo borne que se trata de registrar, resulta-
rán mas facilmente comprensibles a la vista de los dibujos
adjuntos, en los que -desde luego, sin el menor caracter
limitativo- se ha representado un ejemplo concreto de rea-
10 lización práctica del borne en cuestión.



88558

En estos dibujos:

La figura 1 es un despiece en vista alzada del conjunto del borne.

La figura 2 es una vista alzada del borne convenientemente montado.

Y, finalmente, la figura 3 es una vista superior en planta del mismo conjunto de la figura anterior.

Refiriéndonos, pues, a los dibujos dichos:

El borne que nos ocupa comprende una pieza cilíndrica 1, roscada exteriormente, y dotada de una entalla diametral 2 para alojamiento del conductor o conductores a conectar. Esta pieza se hallará provista de medios de fijación y conexión, representados, por ejemplo, por una prolongación inferior 3, en la que se ha practicado un orificio axial roscado 4. A esta pieza se atornilla una tuerca 5, de sección exterior preferentemente poligonal, que evitará que las dos ramas 6-6' de la horquilla originada por la entalla 2, se separen al presionar para conexionar y fijar el o los conductores. Finalmente el conductor se aprisiona por medio de un vástago 7, que se introduce en la entalla 2, pudiendo girar en el interior de la misma, o preferentemente en el interior de una correspondiente expansión cilíndrica central, prevista en la misma. Este vástago se halla dotado de una cabeza cilíndrica 8 que resca en el orificio axial de la tuerca 5, pudiendo regularse su posición actuando con un correspondiente destornillador sobre la regata diametral superior 9, prevista a este fin. La posición del vástago con respecto a la pieza 1 dependerá, por tanto, de la posición mas o menos roscada de la cabeza 8 con respecto a la tuerca 5, y también de la posición de ésta con respecto a la pieza 1. Ello permitirá evidentemente, graduar entre los mas amplios límites la posi-



1 88558 24

ción del vástago 1, adecuándola a los mas diversos diámetros del conductor o conductores a embornar.

5 Por lo demás, y según se comprende y es lógico, en la realización práctica del borne que ha quedado descrito, cabrá introducir todas aquellas modificaciones y adiciones que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

N O T A

SE REIVINDICA:

10 1 - Un borne, caracterizado por comprender una pieza-base cilíndrica, roscada exteriormente, dotada de medios de fijación y conexión, y provista de una entalla diametral para alojamiento del conductor a embornar, a cuya pieza se
15 atornilla una correspondiente tuerca, en cuya cavidad axial rosca la cabeza cilíndrica de un vástago que puede penetrar y girar libremente en el interior de la entalla diametral dicha, hallándose dispuesta para aprisionar el conductor contra el fonde de ésta última.

2 - Un borne.

20

Consta la presente Memoria Descriptiva de tres hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 3 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 24 Julio 1961.
P.A.



20

88558

FIG. 1

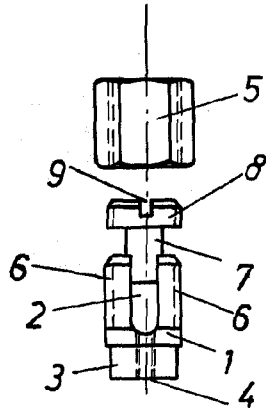


FIG. 3

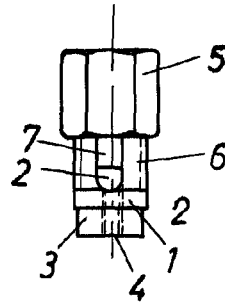
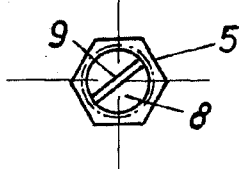


FIG. 2



Barcelona 24 Julio 1961
P. A.