

96955

96955

- 1 -



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

la firma E I T R A, S.L.,
-sociedad española-

residente en

Madrid - Altamirano, 38,

por:

" Borna para conexiones electricas."

Bat.-

96955

- 2 -



5 El presente modelo de utilidad se refiere a una borna para conexiones electricas, que evita el inconveniente de las actualmente utilizadas, las cuales por tener su cabeza o tuerca dispuesta de modo que pueda ser totalmente separada del cuerpo de la borna, es posible la perdida de dicha cabeza o tuerca.

10 En la borna para conexiones electricas que se reivindica, se suprime una parte de la rosca y se remacha o abocarda el extremo superior del cuerpo de la borna, de modo que la cabeza o tuerca gira loca, sin poder separarse del cuerpo principal de la borna, con lo que es imposible que tenga lugar la indicada perdida.

15 Esencialmente la borna cuyo modelo se reivindica esta constituida por un cuerpo de material aislante, en el cual va alojado un casquillo roscado, que recibe el esparrago fileteado, el cual a su vez presenta el taladro transversal para enganche de la toma de corriente.

20 Por encima de ese taladro, el esparrago es liso y hueco, y tiene su borde con un diametro exterior que le permite moverse en el interior del cuerpo aislante.

Un espacio anular, comprendido entre el casquillo y el esparrago roscado, sirve para el acoplamiento de la toma de corriente.

25 Para mayor claridad concretaremos las caracteristicas de la borna para conexiones electricas, que se rei-



vindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corres -
ponden unicamente a una forma de ejecucion, sin caracter algu -
no limitativo, que se presenta a titulo de ejemplo de rea -
lizacion con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y
5 materiales, con los cuales se fabriquen sus piezas, seran en
cada caso los que se estimen pertinentes para la aplicacion
concreta de que se trate, sin que tales variaciones, asi co -
mo las que se hagan en detalles de presentacion u organiza -
cion, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las
10 bornas para conexiones electricas que se fabriquen, dentro de
la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificacio -
nes, no seran sino variantes igualmente comprendidas y pro -
tegidas por el presente registro.

La figura 1 presenta en vista longitudinal
15 y seccion diametral parcial, una borna de conexion, estableci -
da de acuerdo con lo que se reivindica y, con sus elementos
en la posicion relativa que ocupan cuando se realiza la cone -
xion.

La figura 2 muestra la vista de la misma por
20 el extremo de su cabeza.

La figura 3, en seccion diametral, ilustra la
posicion relativa de los elementos que forman la borna, antes
de colocar el cable de conexion.

Con referencia a dichas figuras y a los nume -
25 ros que sobre ellas designan las partes y detalles de la bor -

96955

- 4 -



na representada, que interesan a los fines de esta memoria,
la descripción de la misma es como sigue;

5 Esta constituida por un cuerpo de material
aislante, que presenta las partes troncoconicas 2 y 3, esta
ultima estriada en su contorno, en las cuales va alojado el
casquillo roscado 9, que recibe el esparrago 1, en el cual
va dispuesto el taladro transversal 8, para enganche de la
toma de corriente.

10 Poco por encima de dicho taladro, el esparrago
presenta una parte lisa 4 con el vaciado axial 6 y el re -
borde 5, cuyo diametro exterior le permite recorrer todo el
espacio interior 7 de la parte troncoconica 3.

15 El hueco 10, comprendido entre el exterior
del esparrago roscado 1 y su casquillo 9, sirve para acopla-
miento del cable de la toma de corriente.



1963

N o t a.

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Borna para conexiones electricas, caracterizada porque esta constituida por un cuerpo de material aislante, en el cual va alojado un casquillo roscado, que recibe un esparrago fileteado en su mayor parte, y provisto de un taladro diametral, en la parte superior de ese fileteado, a continuacion del cual es liso, con un diametro exterior
10 igual al del fondo de su roscado, y termina en su extremo en un borde, de dimension transversal ligeramente inferior al del hueco del cuerpo aislante.

15 2.- Borna para conexiones electricas, segun la reivindicacion anterior, caracterizada porque el cuerpo aislante presenta dos partes de distinto diametro, la mayor estriada, segun las generatrices del lado del borde del esparrago, y la menor que aloja el casquillo roscado, quedando entre este y el fileteado del esparrago un espacio anular, para el acoplamiento de la toma de corriente.

20 3.- Borna para conexiones electricas.

Segun se describe y reivindica en esta memoria descriptiva. Se detalla con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan. Y cuya memoria descriptiva consta de 5 hojas, foliadas y escritas a maquina por una sola de sus caras.

Madrid, 5 Enero 1963.

CARLOS ROEB
P. R.

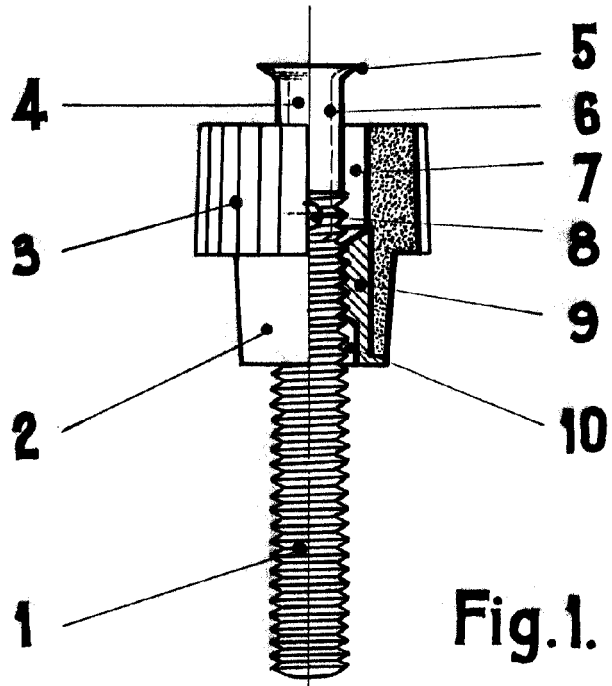


Fig. 1.

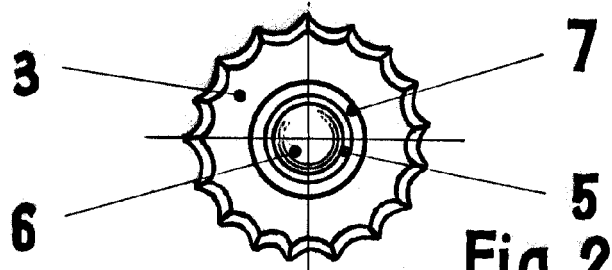


Fig. 2.

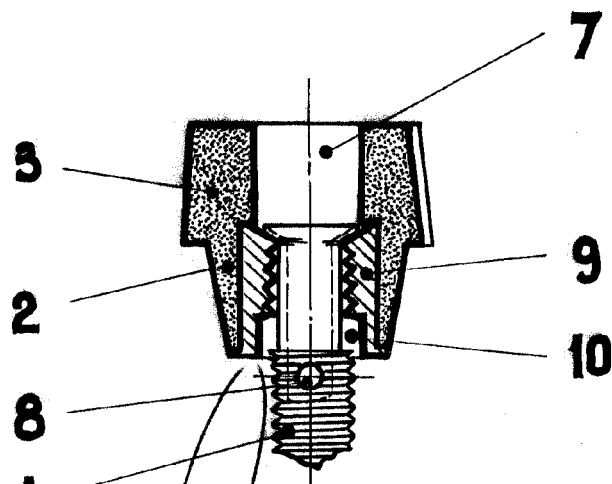


Fig. 3.

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB