

87901



87901

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

la firma, Niessen y Cía. S.R.O.
(sociedad española)

residente en

Rentería (Guipuzcoa)

Apartado de Correos nº 12, (sin más señas)

por:

" BORNA DE CONEXION "



87901

El presente modelo de utilidad se refiere a una borna de conexión, que, además de ser de fabricación muy económica, es de empleo muy práctico y conveniente, características a la que se une la ventaja de que los dos juegos de bornas quedan a distintas alturas, respecto a la base del cuerpo del dispositivo, de modo que los cruces de los conductores no tienen lugar en el mismo plano de la pieza.

Esencialmente la borna que se reivindica está constituida por dicha base soporte, de material aislante, en la cual van insertadas piezas metálicas, en posiciones diametralmente opuestas entre sí, cada juego a distinto nivel como se ha dicho, en cuyas inserciones metálicas se rosan tornillos, que debajo de su cabeza llevan piezas cónicas que aprisionan a los conductores contra bridas, que a su vez descansan en la correspondiente inserción metálica.

Las citadas bridas están provistas de orificios alargados, que facilitan el desplazamiento lateral que pueda exigir la forma y cantidad de los conductores alojados entre la brida y la correspondiente cabeza cónica.

Concretaremos las características de la borna de conexión que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la



87901

esencialidad reivindicada, por lo que las bornas de conexión que se fabricuen, de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

5

La figura 1 presenta la sección diametral de la borna cuyo modelo se reivindica.

La figura 2 muestra la proyección en planta de la misma, vista por la parte superior. Sobre esta figura se indica el plano de corte que dá lugar a la figura 1.

10

La figura 3 ilustra, en escala ampliada, la sección análoga a la de la figura 1 de una de las bornas.

La figura 4 detalla la disposición de la ranura alargada de la brida.

15

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la borna representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

20

Sobre la base soporte 5 de material aislante, van montadas las inserciones metálicas 4 (fig. 3), en las que roscan los tornillos 1, que, mediante la cabeza cónica 3, sujeta a los conductores 6 contra las bridas 2, estando éstas provistas del orificio alargado que se aprecia en la figura 4, para facilitar el desplazamiento lateral, que exige la forma y cantidad de conductores alojados entre el cono y la brida 2.

25

Hay que observar que la base 5 está constituida de modo que, cada par de bornas enfrentadas diametralmente, quedan con la diferencia de nivel que se indica en -a- con objeto de que los cruces de los conductores se efectúan en distinto plano, respecto a dicha pieza 5.



37901

Con tal disposición, la presión de conexión entre los conductores 6, se efectúa al apretar el tornillo 1, que actúa sobre el cono 3, éste sobre los conductores 6 y ellos a su vez en la brida 2, que descansa en la inserción metálica 4.



87901

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Borna de conexión, caracterizada porque está constituida por una base soporte de material aislante, en la cual van insertadas, en las extremidades de diámetros perpendiculares entre si y a distintos niveles cada par de ellas, piezas metálicas, en las que roscan tornillos que debajo de sus cabezas llevan piezas cónicas de apriete, contra bridas en forma de U abierta, que a su vez descansan en las correspondientes inserciones, quedando los conductores comprendidos entre esas bridas
10 y las referidas piezas cónicas.

2.- Borna de conexión, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque cada brida tiene un orificio alargado, por el cual la atraviesa el tornillo de apriete, para adaptación a la forma y número de conductores alojados entre la brida y la cabeza cónica.
15

3.- Borna de conexión.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

20 Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 23 de Junio de 1.961
GUILLERMO ROEB
P. P.



87901

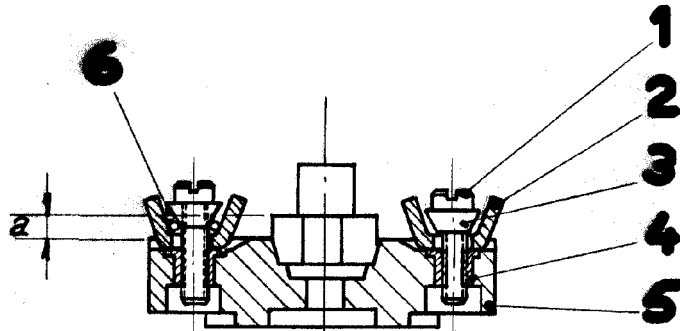


fig. 1

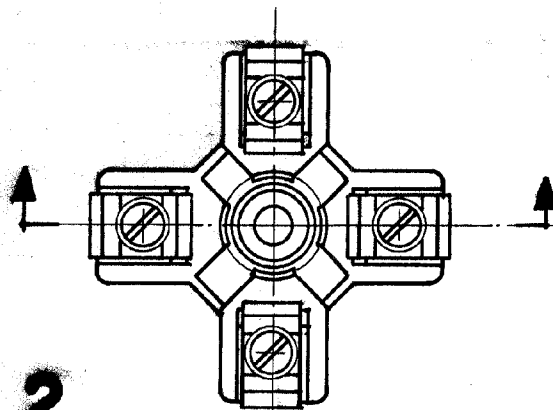


fig. 2

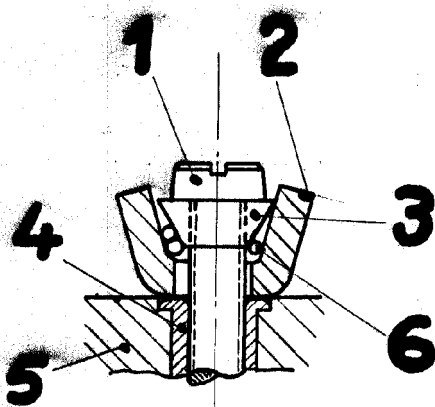


fig. 3

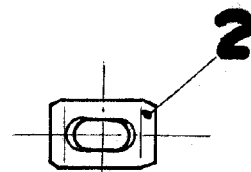


fig. 4

Escala variable