



• 6 6314

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

para "BORNE DE CONEXION PARA BATERIAS", a favor de Don ENRIQUE VENTURA ESTEVE y Don ARCADIO TARRE MORATO, domiciliados en BARCELONA, calle Salou, nº 2 bis y de Aragón 427, respectivamente.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un borne de conexión para baterías.

5.
Este dispositivo de conexión comprende como piezas esenciales un capuchón elástico de acoplamiento radial a la batería, una campana de acción prensora sobre este capuchón fijándolo a la batería, una arandela portadora de un apéndice en el que se halla el paso con tornillo de fijación del cable conductor, y una tuerca aislante que se atornilla sobre una espiga roscada solidaria del capuchón, y en la que se ensartan
10. la campana y la arandela de fijación del cable.

• 6 6314



Este conjunto de piezas se halla alojado en el interior de un receptáculo flexible que se acopla en forma estanca a la batería, asomando por su parte superior la tuerca presionadora y lateralmente el brazo radial portador del paso de fijación del cable.

5.

El capuchón presenta muescas longitudinales en su pared lateral que le proporcionan la necesaria elasticidad para su acoplamiento a la batería, cerrando su cerco al ser presionado por el borde de la campana cuando se atornilla la tuerca.

10.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

En los dibujos:

15.

La figura 1 indica en alzado el conjunto de piezas que integran el borne, en disposición armada y alojadas en el receptáculo flexible,

la figura 2, representa el borne armado, con el receptáculo separado y seccionado longitudinalmente, y

201

la figura 3 manifiesta esquemáticamente la acción prensora radial del capuchón por la acción de la campana.

Consiste esta conexión en un capuchón 1 elástico, portador axialmente en su parte superior de una espiga roscada 2, en la cual va ensartada una campana 3 de borde 4 abocardado y con puntos elevados 5 en su parte superior, sobre cuya campana descansa una arandela 6, ensartada en la espiga 2, portadora de un brazo radial 7 terminado en un paso cilíndrico 8 con tornillo 9 de fijación del cable conductor. Estas tres piezas, capuchón, campana y arandela, se encuentran aprisionadas por la acción de una tuerca 10 de material aislante que se atorni-

25.

30.

• 6 6314 26 MA



lla en la espiga 2.

El conjunto armado se aloja en un receptáculo flexible 11 en cuyo fondo se ha previsto un orificio 12 para el acoplamiento estanco en la batería, asomando por su parte superior la tuerca 10 y radialmente el brazo 7 portador del paso de fijación del cable.

5.

Las piezas capuchón 1, campana 3 y arandela 6 con su brazo 7 y paso 8, son fabricadas en metal conductor, por ejemplo latón, cobre y similares. En cambio la tuerca 10, aislante, así como el receptáculo 11, se fabricarán ventajosamente en plástico, resinas sintéticas, caucho y análogos.

10.

El capuchón 1 presenta muescas longitudinales 13 en su pared lateral, permitiendo así estrechar su cerco según las flechas F (figura 3), al presionar sobre él el borde de la campana 3 que resulta empujada por el atornillado de la tuerca 10 en la espiga 2.

15.

Para conectar este borne, se comprende que bastará desatornillar la tuerca 10 lo suficiente para que el capuchón 1 ensanche su cerco volviendo a su posición normal.

20.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25.



• 6 6314

N O T A

Descrito el objeto y utilidad del invento, se declara no practicado ni divulgado en España lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Borne de conexión para baterías, caracterizado esencialmente por comprender un capuchón elástico de acoplamiento radial con espiga roscada superior, una campana de acción prensora sobre este capuchón, una arandela portadora de un paso con tornillo de fijación del cable conductor, y una tuerca aislante, atornillable sobre la espiga del capuchón y presionadora de la campana, quedando todo ello encerrado en un receptáculo flexible acoplable en forma estanca a la batería, asomando por su parte superior la tuerca accionadora y radialmente el paso de fijación del cable.
10. 2. Borne de conexión según la anterior reivindicación caracterizado porque el capuchón, la campana y la arandela con el paso de fijación del cable, son piezas conductoras, presentando el capuchón muescas laterales longitudinales que le comunican la necesaria flexibilidad elástica, cerrando su cerco de acoplamiento a la batería, bajo la acción del borde de la campana al ser esta presionada en su parte superior por el atornillado de la tuerca aislante, quedando aprisionada entre campana y tuerca la arandela portadora del paso de fijación del cable, dispuesto en un apéndice radial de la misma.
15. 3. Borne de conexión para baterías.
20. Según se describe y reivindica en la presente memoria
- 25.

= 5 =

66314

26



descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 26 MAY 1958

ENRIQUE VENTURA ESTEVE

ARCADIO TARRE MORATO,

p. a. JAIME ISERN MIRALLES

P/rm.

6 6314



Fig. 1

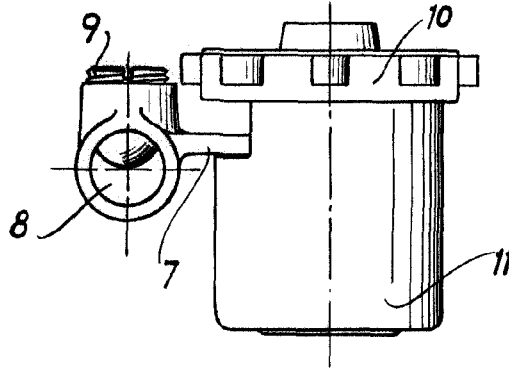


Fig. 2

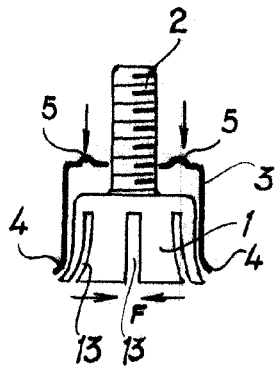
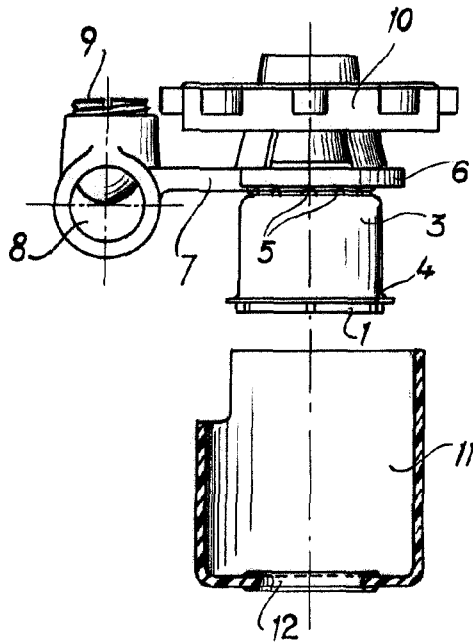


Fig. 3

Madrid, 26 MAY 1958
pp. Jaime Isern