



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. JOSE MONCUNILL CIRAC, de nacionalidad española, residente en Valls (Tarragona) calle Gavarnó, 17 --  
Por: "TERMINAL PERFECCIONADO PARA BATERIAS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un terminal perfeccionado para baterías que ofrece indudables ventajas sobre otros terminales ya conocidos.

Entre tales ventajas destacan las siguientes: sim -  
5 plicidad en el trabajo, ya que se suprimen las soldaduras  
con el cable; ajuste perfecto con el borne de la batería y  
cable de conexión; mayor protección contra la corrosión de  
la pieza que soporta el cable debido a la disposición que  
adopta el terminal; su costo reducido; aumento de superfi-  
10 cie de contacto con el cable; que si bien la presión ejer-



cida contra el cable es fuerte, en cambio no se produce la estrangulación o rotura del mismo por delgado que éste sea; y, finalmente, en que puede usarse indistintamente a derecha o izquierda de la batería.

5           Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los cuales se representa un caso de realización práctica del terminal de referencia.

10           La Figura 1 muestra una perspectiva del terminal con un trozo de cable acoplado al mismo.

La Figura 2 muestra una vista en corte de una de las dos piezas esenciales que constituyen el terminal.

15           La Figura 3 muestra una vista de frente de la Figura 2.

La Figura 4 muestra una vista en planta de la pieza representada en las Figs. 2 y 3.

Las Figuras 5 y 6 muestran, respectivamente de lado y de frente, dos vistas de la otra pieza del terminal.

20           La Figura 7 muestra, parte en corte y parte esquemáticamente, una vista del conjunto del terminal con un trozo de cable acoplado al mismo.

Como puede observarse en las figuras, el terminal está esencialmente constituido por dos piezas esenciales  
25 -A- y -B-, ambas de metal buen conductor.

La pieza -A- está constituida por un cuerpo o pieza -1- que forma parte de una pieza lateral -2- en forma de anillo cortado del que sobresale un apéndice plano -3- que queda situado por debajo del cuerpo -1- y paralelo a  
30 éste.

27 JUL 1954



El anillo -2- forma interiormente el hueco o espacio libre -4- destinado a recibir por acoplamiento el borne de la batería.

La pieza o cuerpo -1- presenta un orificio longitudinal -5-, mientras que la pieza -3- presenta otro orificio -5'-, que queda situado por debajo de la pieza -5- citada anteriormente y más estrecho que éste.

La pieza -1- presenta en su parte superior una canal transversal -6- cuyos extremos sobresalen de la misma mediante salientes oportunos.

La pieza -B- está constituida por un cuerpo que por su parte superior -7- presenta una forma alargada y más ancha en el centro, mientras que de su parte inferior -8-, más estrecha que de la superior -7-, parte un vástago -9-, roscado exteriormente, el cual presenta en su parte inferior la tuerca -10-. La pieza -B- presenta además el orificio transversal -11-.

Como puede observarse en los dibujos los planos diametrales de las piezas o cuerpos -A- y -B- son normales.

La pieza -B- está destinada a encajar y acoplarse en el cuerpo de la pieza -A- (Figs. 1 y 7), de modo que su parte superior -7- descansa sobre la canal -6- de la pieza -A-, mientras que su parte inferior -8- penetra en el interior del orificio -5-, con lo cual, el vástago roscado -9-, atravesando el espacio libre que queda entre las piezas -1- y -3- pasa a través del orificio -5'- sobresaliendo al exterior, en cuyo extremo queda la tuerca -10-.

Se comprende ahora que, aflojando la tuerca -10-



el vástago -9- puede ascender, haciendo lo propio su cabeza -7-, con lo cual es factible hacer pasar el cable -12- por la canal -6- atravesando el orificio -11- de la pieza -B-.

Suponiendo entonces acoplado el anillo -2- al borne 5 de la batería, basta apretar la tuerca -10- para que al descender la cabeza -7- quede fuertemente comprimido el cable -12- al propio tiempo que, por la presión ejercida, la pieza -3- se aproxima a la -1-, con lo cual se cerrará o estrechará, más o menos, el diámetro o espacio -4- del aro -2- 10 donde se acopla el borne de la batería, y todo ello mediante la manipulación de una sola pieza, o sea, de la tuerca -10-.

De lo descrito anteriormente se desprende la simplicidad del terminal de referencia, así como la disposición práctica de sus piezas, y todo ello en beneficio del máximo 15 resultado para el logro de la finalidad del terminal.

Dentro del presente modelo de utilidad, serán variables: la calidad de los materiales empleados en su fabricación, aunque preferiblemente se empleará el latón fundido; la forma exterior del terminal, mientras se ajuste a la 20 posición esencial de sus piezas; el tamaño del terminal, que variará de acuerdo con las circunstancias, y en general, será variable, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del terminal de referencia.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Terminal perfeccionado para baterías caracterizado esencialmente por estar constituido por dos cuerpos esenciales, cuyos respectivos planos diametrales son normales entre sí, y que se acoplan debidamente; estando constituido el primer cuerpo por una pieza que forma parte, a su vez, de otra pieza lateral en forma de anillo cortado del que sobresale un apéndice plano que queda situado por debajo de la primera pieza y paralelo a ésta, estando destinado dicho anillo a recibir por acoplamiento al borne de la batería; presentando, a su vez, la primera pieza, en su parte superior, una canal transversal, cuyos extremos sobresalen de la misma, y, en la masa de la propia pieza, un orificio longitudinal con el cual coincide otro orificio, más estrecho, practicado en el apéndice plano de la segunda pieza, y que queda situado por debajo de la primera pieza.

2. Terminal perfeccionado para baterías, según reivindicación 1, caracterizado esencialmente porque el segundo cuerpo esencial de los citados está constituido por un vástago, provisto de cabeza, presentando la parte superior de ésta, una forma plana y alargada, mientras su parte inferior es más estrecha, de cuya cabeza parte el vástago, roscado exteriormente, en cuya parte inferior se acopla una tuerca; presentando la cabeza de este cuerpo o vástago un orificio transversal, destinado a permitir el acoplamiento o paso, a través del mismo, del correspondiente cable.

3. Terminal perfeccionado para baterías, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque, el segundo cuerpo



esencial o vástago, encaja y se acopla en el primer cuerpo de modo que la parte superior de la cabeza del vástago descansa sobre la canal superior del primer cuerpo, mientras que la parte inferior de dicha cabeza penetra en el interior del orificio longitudinal de la primera pieza del primer cuerpo, con lo cual el vástago roscado, del segundo cuerpo, atravesando el espacio libre que queda entre la primera pieza y apéndice saliente de la segunda, ambas del primer cuerpo, atraviesa el orificio de dicho apéndice saliente quedando fijado por la tuerca que presenta dicho vástago; y, todo ello, de tal modo, que suponiendo acoplado el anillo de la segunda pieza, del primer cuerpo, al borne de la batería, y pasando el cable a través del orificio de la cabeza del segundo cuerpo, y de modo que descansa sobre la canal superior del primer cuerpo, basta apretar la tuerca del vástago del segundo cuerpo para que obligue a descender a la cabeza de dicho vástago, quedando fuertemente comprimido el cable contra la ranura del primer cuerpo, al propio tiempo que, por la presión ejercida, el apéndice saliente de la segunda pieza se aproximará, por flexión, a la pieza primera o superior, cerrando o estrechando, más o menos el diámetro del anillo de la segunda pieza, en el que se acopla el borne de la batería.



4. "TERMINAL PERFECCIONADO PARA BATERIAS".

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a veintisiete de julio de mil novecientos cincuenta y uno.

JOSE MONCUNILL CIRAC

P.A.

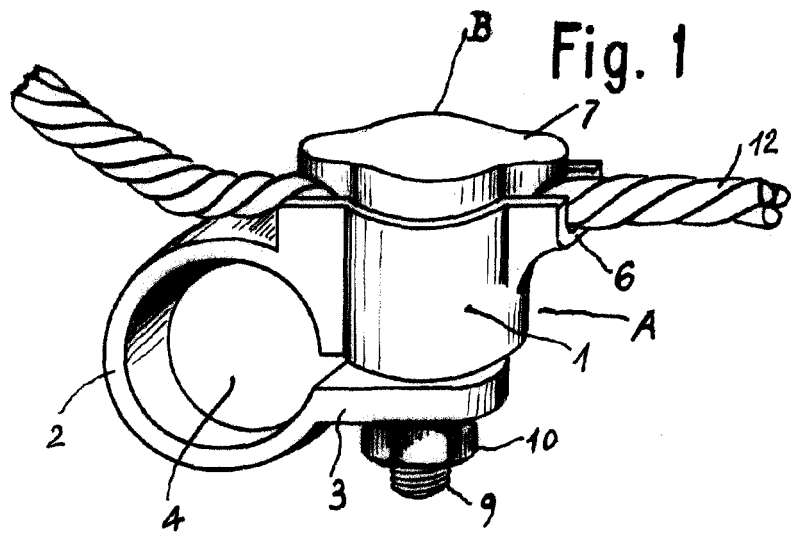


Fig. 2

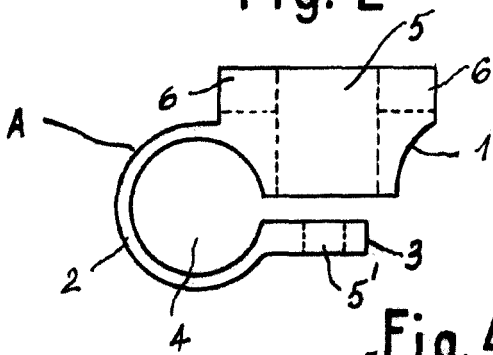


Fig. 3

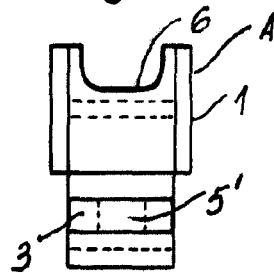


Fig. 4

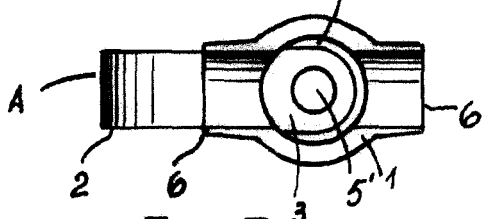


Fig. 7

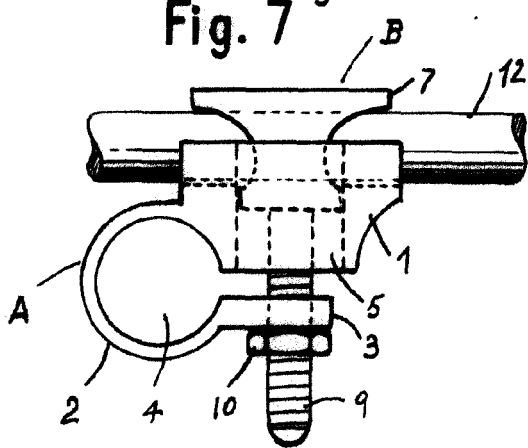


Fig. 5

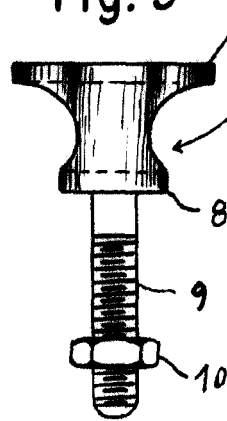
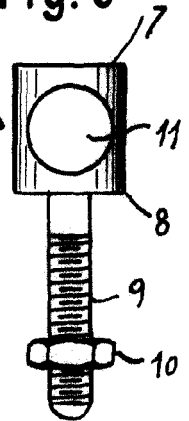


Fig. 6



Barcelona, 27 Julio 1951  
p.a.

*Just of any*

*Escata variable*