



15858

3-00

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

para "UN TERMINAL PERFECCIONADO PARA BATERIAS DE ACUMULADORES",
a favor de Don Juan Delhort Alsina, domiciliado en Montornés
del Vallés (Barcelona).

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un terminal perfeccionado para baterías de acumuladores y similares.

5. El peticionario, en otro modelo de utilidad anterior, que tiene ya concedido, resolvió el problema de unión de los terminales a los bornes de las baterías, quedando en pie la conexión del cable, la cual se realizaba según es norma general, mediante soldadura del mismo a la caja del terminal.

10. Esta operación de soldar el extremo del cable es engorrosa y no se presta a ser realizada en el reducido espacio que generalmente existe sobre la batería. Para evitar este inconveniente, el presente modelo de utilidad combina los perfeccionamientos, ya protegidos en el modelo propiedad del peticionario, con unos medios de unión o acoplamiento
15. de los extremos del cable al terminal.



5. Se caracteriza este modelo, por el hecho de constituir la caja de acoplamiento del cable en forma de arco u horquilla, en una sola pieza, con la parte de unión a los bornes, cuya parte es también en forma de horquilla, estando los planos de estas horquillas, ya sea en disposición cruzada, en ángulo recto u otro, o en un mismo plano, pues este detalle no es característico de la invención.

10. Las bocas de ambas horquillas tendrán, pues, común, uno de sus brazos, el cual forma un macizo central, a los lados del cual quedan los otros de los dos brazos externos. Todos estos macizos están unidos por un tornillo pasante o medio similar, en forma tal, que este tornillo apriete por sí solo el conjunto de las dos horquillas, con lo cual queda empalmado el terminal, al mismo tiempo, a los bornes de la batería y a los extremos del cable.

15. Para facilitar la descripción, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

20. En el dibujo:

la figura 1ª representa una vista del terminal, mostrando la horquilla de empalme con el cable;

la figura 2ª es una vista de la anterior a 90 grados, mostrando la horquilla de empalme al borne de la batería;

25. la figura 3ª indica, análogamente a la figura 1ª, una variante de realización; y

la figura 4ª es la representación de otra variante de ejecución.

30. Consiste el modelo en una pieza -1-, en la cual existen las horquillas -2- para el cable y -3- para el borne;

15858



esta pieza es de plomo, con alma elástica de acero, o de otro material de análoga elasticidad.

5. Los brazos de las horquillas presentan en sus frentes los macizos a-b-c-d-e-f-, los cuales son atravesados por el tornillo -4-, dotado de cabeza hexagonal y tuerca adecuada.

10. Como variante de realización se indica en la figura 3ª la disposición similar, en la cual, en vez de un tornillo pasante, se dispone un espárrago fijo -5-, inmovilizado en el macizo central c-d, y dotado en sus extremos exteriores de sendas tuercas de presión.

15. Otra variante que puede ser llevada a cabo consiste en disponer en el macizo central c-d, una doble tuerca fija T, en la cual entran los extremos de dos tornillos -6- y -7-, que salen al exterior, en donde terminan en cabeza adecuada para facilitar su rotación.

20. En cualquiera de los casos, la fijación del terminal al borne y al extremo del cable se logra por presión circunferencial del arco de cada horquilla, contra la superficie que se empalma, a cuyo fin esta presión es provocada por la acción del tornillo (en el primer caso), o de las tuercas (en el segundo), o de cada tornillo aislado (en el tercero), quedando eliminada la soldadura y resolviendo el caso de colocación del terminal a la batería como suma facilidad y comodidad.

25. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación los materiales más adecuados: por entrar todo dentro del espíritu de las reivindicaciones.



3-006

15858

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Un terminal perfeccionado para baterías acumuladores, caracterizado esencialmente por constar, en una misma pieza, de dos horquillas de presión, una para el borne de la batería y otra para el extremo del cable, de tal manera dispuestas, que dichas horquillas son cerrables en los extremos de sus brazos por la acción de un solo tornillo pasante a través de ellos, y que, simultáneamente, aprieta los extremos de estos brazos, cerrando las horquillas fuertemente contra el borne y el cable, sin precisar soldadura.
10. 2ª.- Un terminal según la reivindicación anterior, en el cual, como variante de realización, se cita el caso de que, en lugar de un tornillo, se emplea un espárrago, fijo por su parte central al macizo intermedio de los brazos de las horquillas, y accionable cada lado, independientemente, por medio de tuercas o similares situadas al exterior.
15. 3ª.- Un terminal según la reivindicación 1ª, en el que, en lugar de un tornillo único, se emplean dos tornillos, cuyas tuercas fijas se disponen en el macizo central o brazo intermedio de las horquillas, siendo cada tornillo independiente de su funcionamiento, pero siempre con la característica de que el acoplamiento y conexión se efectúan por presión para la toma de contacto.
20. 4ª.- Un terminal perfeccionado para baterías de acumuladores.
- 25.

15858 3-OC



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

5.

Madrid, a 3 de octubre de 1947.

JUAN DELHORT ALSINA.

JAIME BERN

D. D.

15858

15 858

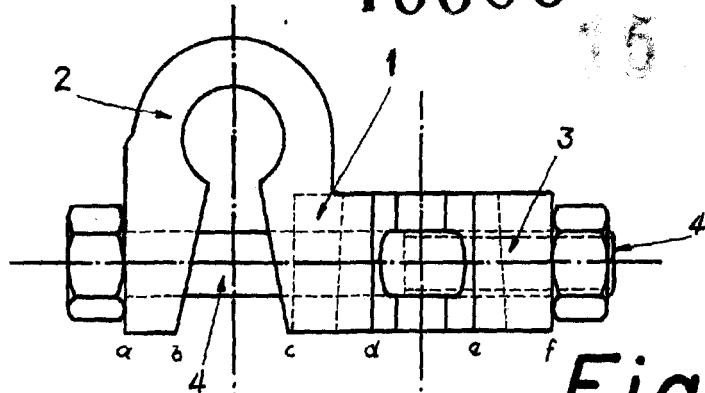


Fig. 1

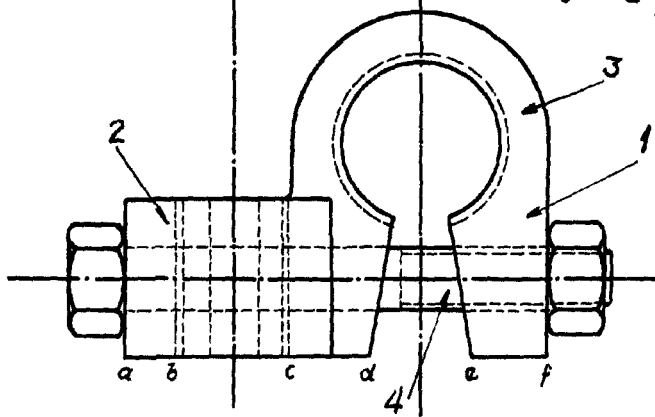


Fig. 2

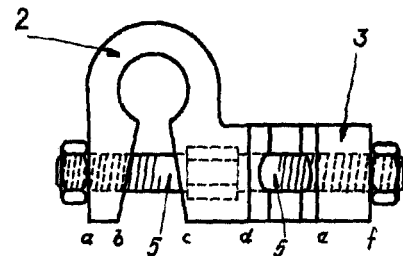


Fig. 3

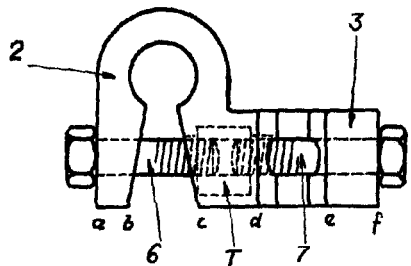


Fig. 4

Madrid, 3 Octubre, 1947

Jaime Isern

p.p.