



70868

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

para "SACA-TERMINALES DE BATERIAS", a favor de Don MIGUEL SIMON BOHIGUES, domiciliado en BARCELONA, Alcolea, 117.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad se refiere a un saca-terminales para baterías, caracterizado por consistir en un paralelogramo articulado uno de cuyos lados se prolonga más allá de un vértice formando un mango y por la parte opuesta se prolonga, también, según un tramo curvo que, en su final forma una parte rectilínea perpendicular al lado del paralelogramo del cual proviene, terminando dicha parte rectilínea en una horquilla.

10. El lado del paralelogramo contiguo al citado y más próximo a la parte correspondiente a la horquilla, termina por una parte en el vértice y por la otra se prolonga ligeramente



70868

después del cruce con el anterior, cambiando de dirección según un ángulo de unos  $120^\circ$  a partir de cuyo momento forma un mango idéntico al ya descrito.

5. El lado del paralelogramo que viene a continuación, o sea el opuesto al citado en primer lugar, se prolonga ligeramente después del vértice que mira a la parte de la horquilla, formando un tope de cabecera.

Por último, el lado restante, es solo un tirante para completar el paralelogramo.

10. Cuando los dos mangos están separados, el tope de cabecera aparece distanciado de la horquilla, lo cual, permite introducirla debajo de los terminales de los bornes de la batería y apoyar el tope de cabecera en el borne. Cuando se juntan los dos mangos, la horquilla tiende a acercarse al tope de cabecera que está apoyado contra el borne arrastrando en su movimiento al terminal que, de este modo, salta fácilmente.

15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los cuales se ha representado una realización del modelo que se cita a título de ejemplo.

20. En los dibujos:

La figura 1 muestra una realización esquemática de conjunto.

La figura 2 es un detalle de la horquilla y tope de cabecera.

25. En el ejemplo que se cita, el saca-terminales de baterías consiste en un paralelogramo articulado cuyo lado 1 se prolonga por una parte según el mango 2, y, por la otra, según el tramo curvo 3 y el rectilíneo 4, perpendicular al lado 1, que forma la horquilla 5.

30. El lado 6 se prolonga después de uno de sus vértices for-



70868

mando el codo y después el mango 8 idéntico al 2.

El siguiente lado, el 9, se prolonga hacia la parte correspondiente a la horquilla 5 formando el tope de cabecera 10, y, por fin, el último lado, el 11, es un simple tirante para completar el paralelogramo.

Cuando los dos mangos 2, 8, están separados, el tope de cabecera 10 está alejado de la horquilla 5 lo cual permite disponerla debajo de los terminales permaneciendo el tope 10 apoyado contra el borne de la batería; al juntar los dos mangos, tope y horquilla tienden a juntarse también arrastrando el terminal que salta con suma facilidad por la multiplicación de esfuerzo en el paralelogramo articulado.

El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados a cada caso, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

= . =

#### N O T A

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

1. Saca-terminales de baterías, caracterizado por consistir en un paralelogramo articulado uno de cuyos lados se prolonga en un sentido para formar un mango y en el otro formando una vuelta y un tramo recto final con una horquilla en el extre-

L 70868



no perpendicular al lado en cuestión, prolongándose el lado enfrentado al anterior según un tetón dirigido hacia la zona de la horquilla mencionada.

5.

2. Saca-terminales según la anterior reivindicación caracterizado porque los dos lados enfrentados se relacionan por otros dos que son bielas de articulación uno de los cuales, se prolonga al exterior del primer lado y presenta en su codo el segundo mango de la tenaza, todo ello operativamente dispuesto para que al juntar los dos mangos se aproximen la horquilla y el tetón y al separar los mangos se separen los citados horquilla y tetón.

10.

3. Saca-terminales de baterías.

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

15.

Madrid, a 12 de Enero de 1959.

MIGUEL SIMON BOHIGUES.

P. a.

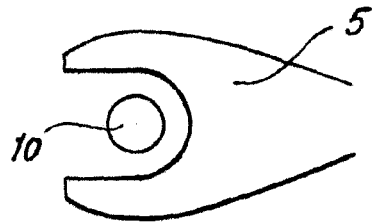
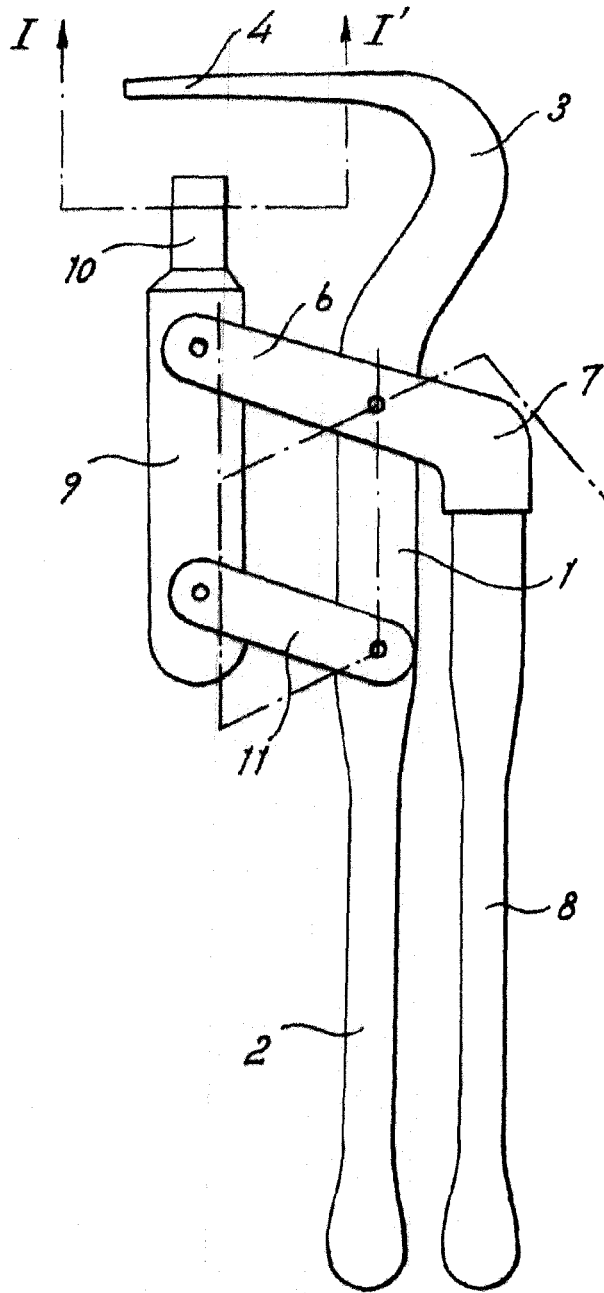
JAIMÉ ISERN MIRALLES  
P. R.

E/rm.



Fig. 1

Fig. 2



I-I'

70868

Madrid, 1959  
Jaime Isern

p.p.