

185783



17

1972

185783

P.- 52.542
DE/PL-3649/72

H01M

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar **MODELO DE UTILIDAD** por **VEINTE** años

a nombre de **PRECISION MECANIQUE LABINAL**

sociedad anónima francesa

con domicilio en 17, rue de Clichy, 93 Saint-Ouen,
Francia.

por: **"ABRAZADERA DE BATERIA DESTINADA A CUBRIR, APRETAN
DOLO, UN BORNE DE BATERIA"**
(Clase Internacional H01m)

14.11.72

- 1 -

185783



La invención persigue una abrazadera de batería destinada a cubrir apretándolo un borne de batería con vistas a unirlo a un conductor eléctrico conectado a esta abrazadera.

5 Tiene por misión, sobre todo, evitar la necesidad de recurrir a sistemas auxiliares tales como pernos-tuercas.

A este efecto las abrazaderas de batería según la invención están caracterizadas porque tienen un casquillo elástico hendido prolongado hacia el exterior, a los dos lados de su hendidura, por una pata doblada en L y una horquilla de dos dientes igualmente doblados en L, que abarca con holgura la citada pata, respectivamente, siendo las curvaturas de estos dientes y de esta pata tales que sus extremos se extienden según sentidos opuestos y que su aproximación mutua debida a su aprieto entre las mordazas de una misma pinza tenga por efecto dilatar el casquillo.

La invención será mejor comprendida con la ayuda del complemento de descripción que sigue, el cual hace referencia al dibujo anejo y debe ser considerado como puramente ilustrativo y no limitativo de la invención.

La figura 1 del dibujo en cuestión muestra en planta una abrazadera de batería establecida conforme a

185783



la invención.

La figura 2 muestra la misma abrazadera en vista de extremo.

Y la figura 3 es un corte de esta abrazadera según III-III de la figura 1.

La abrazadera comprende un casquillo hendido 1 de acero prolongado hacia el exterior, respectivamente a los dos lados de la hendidura 2,

- por una pata 3 doblada en L cuya línea media se extiende en el plano transversal mediano del casquillo,

- y por una horquilla de dos dientes 4 y 5 igualmente doblados en L y que abarcan con holgura la pata 3.

Las curvaturas de los dientes 4 y 5 y de la pata 3 son tales que estos dientes y esta pata se extienden respectivamente según dos sentidos opuestos y que su aproximación mútua en el sentido de las flechas antagonistas F, debido especialmente a su aprieto entre las dos mordazas de una misma pinza, tenga por efecto dilatar el casquillo.

Este casquillo es empotrado así como el extremo descubierto 6 de un cable de cobre, en un revestimiento moldeado 7 de aleación plomo-antimonio, revestimiento que se presenta bajo la forma general de un casquillo grueso hendido en el mismo lugar que el casquillo 1 (en 2)



y prolongado radialmente en la dirección del cable por una contera cilíndrica.

La superficie interior del casquillo grueso comprendida por el revestimiento 7 presenta una forma troncocónica complementaria de la superficie troncocónica exterior de los bornes de batería a cubrir.

Para montar la abrazadera descrita anteriormente sobre un borne 8 de batería, basta aproximar mutuamente los extremos libres de los dientes 4, 5 y de la pata 3 en el sentido de las flechas antagonistas F, por aprieto de estos extremos entre las mordazas de una misma pinza, lo que dilata ligeramente la citada abrazadera, después colocar esta abrazadera en su estado dilatado sobre el borne a cubrir, y por último disminuir el esfuerzo de aprieto de la pinza: el cierre consecutivo del casquillo hendido 1 debido a su expansión elástica asegura automáticamente un aprieto elástico muy eficaz del borne por la brida.

Se opera de manera análoga para los desmontajes.

La construcción simétrica de la abrazadera debida a la presencia de dos dientes a un lado de la hendidura que abarca una pata central única prevista en el otro lado ofrece la ventaja de asegurar automáticamente una apertura rigurosamente transversal de la abrazadera



en el momento de aprieto mutuo de sus dientes y de su pa-
ta entre las mordazas de una pinza como se ha indicado an-
teriormente sin que sea necesario tomar precauciones espe-
ciales a este efecto.

5 Hay que señalar que la carrera de aproximación
mutua de los extremos o cabezas de los elementos 3, 4 y
5 en el sentido de las flechas F - y por consiguiente
la dilatación elástica de la abrazadera - está limitada
por tope de las mordazas de la pinza que aprieta estas
10 cabezas contra los arranques de los citados elementos:
por consiguiente no se corre el riesgo de rebasar el um-
bral de deformación elástica del casquillo 1 y de rotu-
ra de la abrazadera.

15

REIVINDICACIONES

Los puntos que como característica de nove-
20 dad se presentan para que sean objeto de la presente
Solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE
años, son los siguientes:

1.- Abrazadera de batería destinada a cubrir,
apretándolo, un borne de batería con vistas a unirlo a
25 un conductor eléctrico conectado a esta abrazadera, ca-

10 racterizada porque comprende un casquillo elástico hendido prolongado hacia el exterior a los dos lados de su hendidura, por una pata doblada en L y una horquilla con dos dientes igualmente doblados en L que abarcan con hol-
5 gura la citada pata, respectivamente, siendo las curvaturas de estos dientes y de esta pata tales que sus extremos se extienden según sentidos opuestos y que la aproximación mutua de estos extremos debida a su aprieto entre las mordazas de una misma pinza tenga por efecto dilatar el casquillo.

2.- Abrazadera de batería según la reivindicación 1, caracterizada porque la línea media de la pata doblada en L está comprendida en el plano transversal mediano del casquillo.

15 3.- Abrazadera de batería según una cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque el casquillo está empotrado en un recubrimiento moldeado con el extremo descubierto del conductor eléctrico.

20 4.- Abrazadera de batería según la reivindicación 3, caracterizada porque el recubrimiento está constituido de una aleación plomo-antimonio.

5.- Abrazadera de batería destinada a cubrir, apretandolo, un borne de batería.

25 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan

185783

17

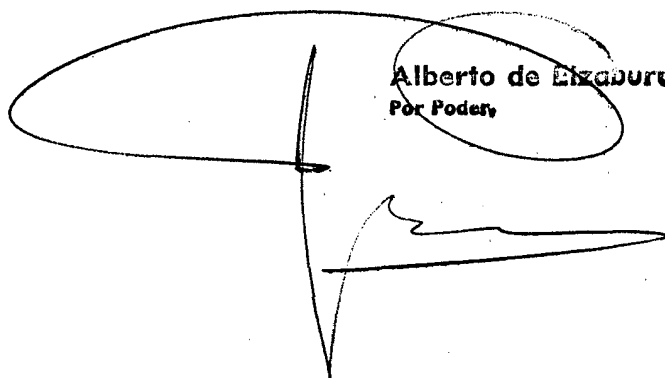


y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de siete hojas escritas
a máquina por una sola cara.

Madrid, 17 NOV. 1972

P.A.


Alberto de Elizaburu
Por Poder,

14.11.72
MCM

- 7 -

185783

192546

10-1-75

17 NOV



Fig.3.

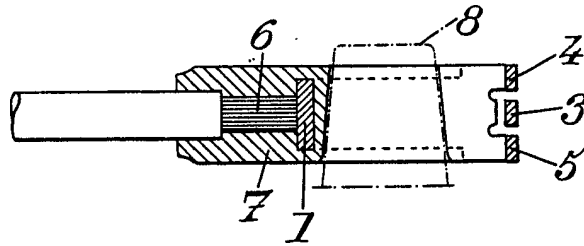


Fig.2.

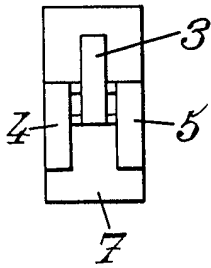
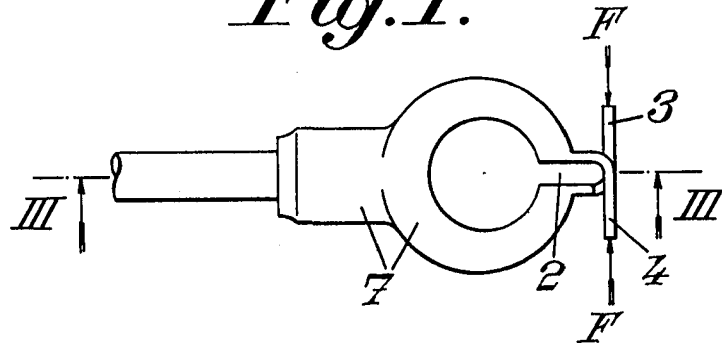


Fig.1.



Alberto de Elzaburu
Per Faden.