

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

(12) ES (11) (21) (22)	NÚMERO 251428	(15) Y
	FECHA DE PRESENTACION 16 JUN 1980	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(31) NÚMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL H01R 9/18 H01M 2/30
--------------------------	--

(5A) TITULO DE LA INVENCION "BORNE PERFECCIONADO PARA BATERIAS"
--

(71) SOLICITANTE (SI) D. PEDRO MORENO SALCEDO
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Carrt. de Tarrasa, 87-89 - SABADELL (Barcelona)
--

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES) D. PEDRO MORENO SALCEDO
--

(7A) REPRESENTANTE

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

5. En la invención se ha ideado un borne para baterías que presenta unas peculiaridades que lo hacen ventajosamente práctico con respecto a las realizaciones actualmente conocidas en el mercado y destinadas para usos análogos.

10. La especial concepción del borne que se preconiza proporciona entre otras ventajas la de permitir una fácil colocación y extracción del mismo; no requiere tornillos; elimina los riesgos de corrosión por el ácido, merced a la protección estanca de que va dotado; establece un contacto perfecto y se encuentra correctamente aislados entre sí.

15. En líneas generales, el borne motivo de la invención se caracteriza por comprender dos piezas antagónicas de material conductor embebidas en un bloque de material aislante y elástico provisto de una cavidad apta para recibir al borne contra el cual contactan las antedichas piezas, provistas de sendas superficies dentadas con inclinación contraria al sentido de extracción del borne. El bloque elástico de goma asegura un contacto perfecto al que coadyuva un muelle incorporado en un cable de conexión que relaciona ambas piezas.

20.

25.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

5. En los dibujos:

la figura 1, es una vista en sección alzada del borne.

las figuras 2 y 3 son sendas vistas en planta superior e inferior del borne.

10. la figura 4, corresponde a un detalle de los contactos del borne.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un borne que comprende un bloque 1 de material elástico aislante, que presenta una cavidad 2 para recibir al borne 3 de la batería.

15. En el bloque 1 quedan embebidas las piezas de contacto 4 y 5 que se mantienen aplicadas contra el borne merced a la elasticidad del bloque 1 y a la acción de un muelle, no visible, incorporado en el cable de conexión 6.

20. La pieza 1 presenta un orificio 7 para entrada del cable 8 que se inserta en la cavidad 9 de la pieza 5 y se hace prisionero mediante el tornillo 10.

25. Las piezas 4 y 5 presentan sus superficies de contacto con el borne provistos de un dentado 11 orientado en sentido contrario al de extracción, con fines a establecer

una fijación segura del borne.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá 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 reca-
ba. Podrá, pues, realizarse con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

= . =

10.

N O T A

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

15.

1. Borne perfeccionado para baterías, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una pieza aislante de material elástico provista en una de sus bases de un orificio para la entrada ajustada del borne; porque en dicha pieza elástica quedan embebidas dos piezas conductoras en posición diametralmente opuesta al orificio antedicho y operativamente situadas para establecer contacto con el borne de la batería; porque dichas superficies de contacto presentan un dentado orientado en sentido contrario al de colocación del borne; porque dichas piezas conductoras aseguran un contacto idóneo sobre el borne merced a la elasticidad de la pieza aislante que las contiene y a la acción de un muelle

20.

25.

incorporado en un cable de conexión de ambas piezas conductoras; y porque una de las piezas conductoras presenta una cavidad comunicada con el exterior, apta para recibir axialmente al cable conductor de corriente, el cual se hace prisionero mediante tornillo transversal.

5.

2. Borne perfeccionado para baterías

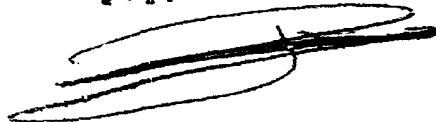
según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de 5 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

10.

Madrid, a 18 JUN. 1960

p.a.

M.^a LUISA ISABEL GÓMEZ
P. D.



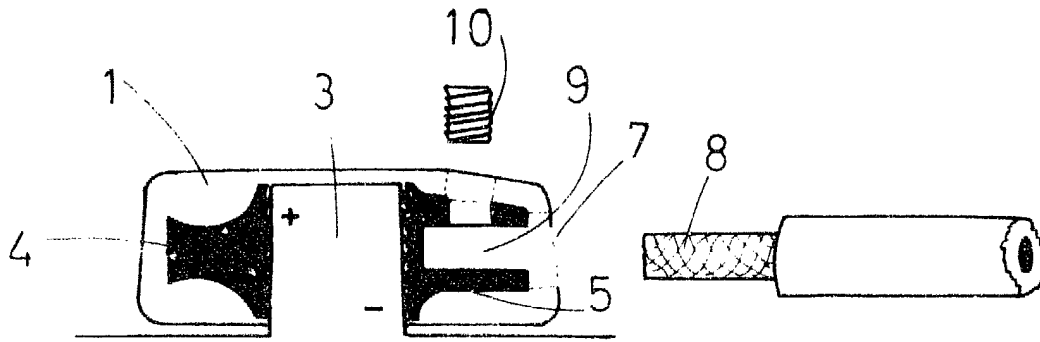


FIG. 1

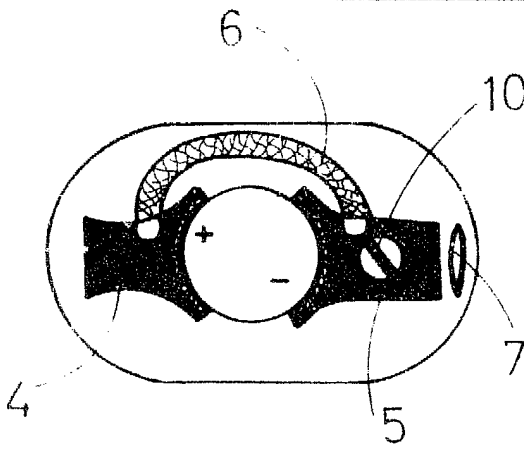


FIG. 2

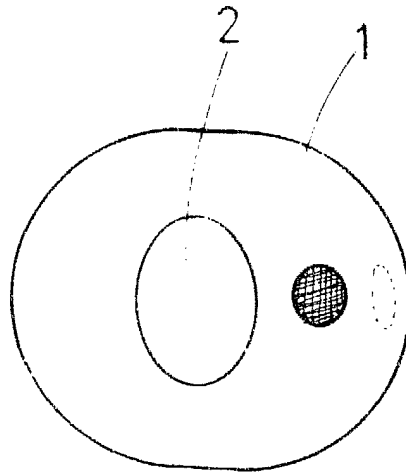


FIG. 3

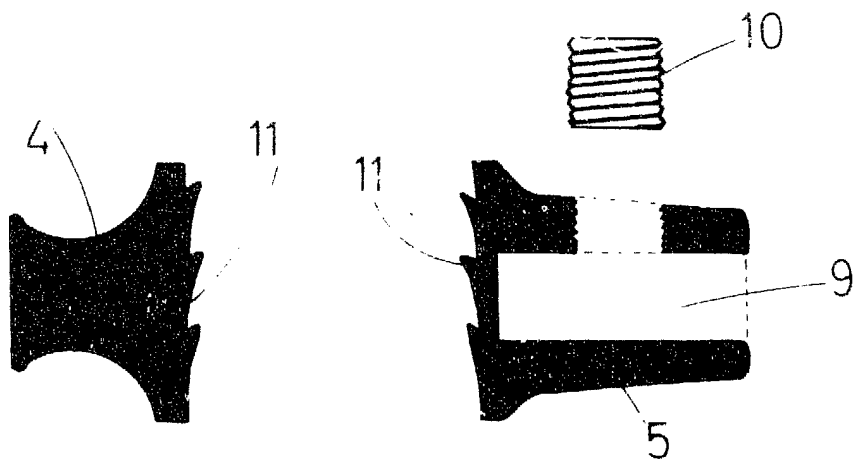


FIG. 4

Madrid, a 16 JUN. 1980
p. a.

M. LUCAS BERNI CUYAS
p. p.