

22



•63844

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

para "DISPOSITIVO DESCONECTADOR PARA BATERIAS", a favor de Don AGUSTIN ABRIL VIES, domiciliado en BARCELONA, Torrente de las Flores, nº 138

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo desconectador para baterias.

De todos es sabido cuan necesario es el desconectar la bateria eléctrica de un automóvil, motocicleta o cualquier otra clase de vehículo análogo, cuando uno debe alejarse de él, para evitar ocasión de incendio, y al propio tiempo para asegurar el vehículo contra posible robo, ya que con esta desconexión se hace del todo imposible la puesta en marcha del motor.

El presente dispositivo de fácil montaje a la bateria y muy práctico de manejar , consiste en una mordaza, apta para

63844

22 E



5. ser fijada en el borne de la batería, que porta un vástago ros-
cado con plataforma en su base, en cuyo vástago se atornilla una
tuerca de material aislante que presenta forma adecuada para
ser usada como botón de maniobra, cuya tuerca empuja a un cas-
quillo metálico de reborde en pestaña circundante para estable-
cer contacto con la citada plataforma, estando este casquillo
montado en forma aislada con respecto del citado vástago y
mantenido en posición alejada de la plataforma por un muelle
helicoidal montado aisladamente.

10. Este casquillo es el asiento del cable de salida del
circuito eléctrico del vehículo, y cuando se atornilla a fon-
do el botón de maniobra se establece el contacto entre este
casquillo y la plataforma fijada por su mordaza al borne de
la batería, con lo cual queda el circuito. Para su apertura
15. basta desenroscar algo el botón de maniobra para que el mue-
lle helicoidal separe al casquillo lo suficiente para evitar
su contacto con la plataforma, con lo cual desaparece toda
probabilidad de puesta en marcha del motor.

20. Para facilitar la explicación se acompaña a la presen-
te memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado
un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no li-
mitativo del alcance del invento.

En los dibujos:

25. La figura indica en alzado seccionado el dispositivo
desconectador aplicable a la batería en su borne.

30. Este dispositivo presenta una mordaza 1 para su apli-
cación al borne de la batería, la cual presenta orejas 2 ta-
ladradas por las que se introduce un tornillo 3 asegurado me-
diante una tuerca 4, con lo cual se consigue el acoplamiento
eventual del dispositivo a la batería, sea cual sea el diáme-

63844

22 E



tro de los bornes de ésta.

5. Esta mordaza es portadora de un vástago 5 de extremidad roscada 6, cuyo vástago presenta en su base una plataforma 7. En este vástago se atornilla una tuerca 8 que presenta una expansión perimétrica 9 para ser utilizada como botón de manobra y poder ser usada manualmente.

10. Mediante el atornillado de esta tuerca 8, según la flecha F se empuja a un casquillo 10 montado elásticamente sobre este vástago y de forma aislada, efectuándose este aislamiento por la interposición de un casquillo 11 de menor diámetro de material aislante.

15. El montaje elástico del casquillo 10 se logra por medio de un muelle helicoidal 12, montado asimismo aisladamente para lo cual se ha previsto una arandela 13 de material aislante en el fondo interior del casquillo 10.

Este casquillo 10 es el asiento del cable de salida 14, y presenta en su borde una pestaña 15 circundante para establecer contacto con la plataforma 7, cuyo contacto se obtiene al atornillar a fondo la tuerca 8.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede 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 recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en

25. el espíritu de las reivindicaciones.

= . =



N O T A

63844

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

5. 1. Dispositivo desconectador para baterias, caracterizado porque comprende una mordaza regulable para la fijación eventual del dispositivo en el borne de la bateria, siendo portadora esta mordaza de un vástago roscado acoplado a la misma por intermedio de una plataforma, en cuyo vástago se atornilla un botón de maniobra-tuerca de material aislante que empuja a un casquillo metálico con borde en pestaña hacia la citada plataforma para establecer contacto, estando este casquillo montado aisladamente sobre el citado vástago y mantenido separado de la plataforma por un muelle helicoidal, igualmente aislado, resultando vencida la resistencia de este muelle por el atornillado a fondo del botón de maniobra, sin lo cual permanece abierto el circuito, ya que dicho casquillo es el asiento del cable de salida.

10. 2. Dispositivo desconectador para baterias.

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

Madrid, a 22 Ene 1950

AGUSTIN ABRIL VIES.

p. a.

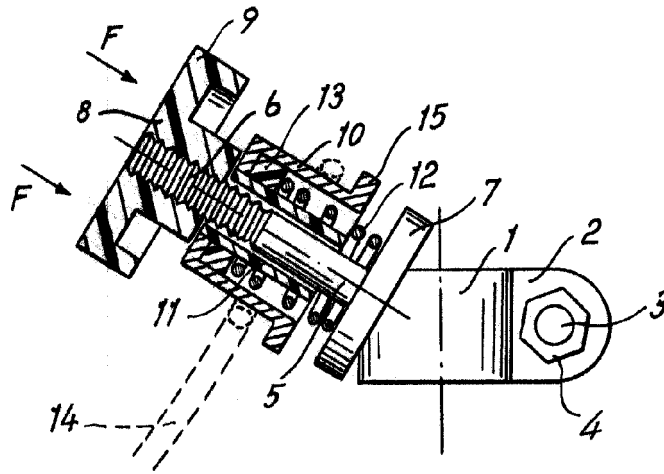
AGUSTIN ABRIL VIES

P/rm.

22



63844



Madrid, 22 FEB 1958
Jaime Isern

P.P.