



DESCRIPCION

del MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita a favor de Don JUAN BATISTA ROCA, de nacionalidad Española, residente en Barcelona y domiciliado en la calle de Bonaire nº 7, para aplicar a: "APARATO ELECTRICO DE IGNICION".

- Es sabido que el paso de una corriente eléctrica por un conductor produce el calentamiento del mismo por el conocido efecto Joule y que si en todo o en algun punto de dicho conductor la resistencia es lo suficientemente elevada, el aumento de temperatura es bastante para conseguir la incandescencia del mismo.
- 5.

- En este hecho se basa el nuevo Modelo que se desea patentar, que por su nueva y especial forma y disposicion presenta condiciones de gran comodidad de manejo sencillez de funcionamiento y elegante presentacion y aspecto.
- 10.

- Consiste esencialmente el nuevo Modelo en un cuerpo de forma alargada, redondeada y lisa, atravesado longitudinalmente por los correspondientes conductores, entre cuyos bornes terminales se dispone la resistencia que ha de quedar incandescente al ser atravesada por la corriente. Dicha resistencia vá recubierta por una caperuza protectora, estriada y redondeada, que al par que completa la agradable presentacion externa del aparato, protege contra posibles quemaduras por contacto directo con la resistencia incandescente y permite el paso de gases entre sus estrías para que pueda obtenerse su encendido. El citado cuerpo del aparato vá tambien provisto de un pulsador que accionando una palanca elástica permite cerrar o abrir a voluntad el circuito.
- 15.
- 20.
- 25.

Sin que ello signifique restriccion alguna en el objeto de la proteccion legal solicitada y únicamente a título de ejemplo para facilitar la descripcion, en lo



30. que sigue y en los dibujos adjuntos, nos referiremos a un caso concreto de realizacion práctica del nuevo Modelo.

35. Con referencia a los dibujos acompañados, la figura primera representa la forma externa del nuevo aparato y en ella se vé el cuerpo -1- provisto de la caperuza -2- con su orificio terminal -3- y sus estrías -4-; en la parte central del cuerpo -1-, se ha dibujado el pulsador -5- y por -6- y -7- se indican los cables conductores y un enchufe para conectar el aparato a su toma de corriente.

40. La figura segunda es un corte del propio aparato en la que se señalan por -1-, -2- y -3- los mismos elementos que en la primera, y por -8- un ensanchamiento interno del cuerpo del aparato destinado a alojar el núcleo o parte central -9- sustentador de los conductores -10- y -11- por un lado y -10- y -12- por el otro. En -13- se representan los empalmes inferiores de dichos conductores y en -14- los bornes superiores, elásticos y provistos de unas pequeñas oquedades que permiten alojar y sostener a la resistencia -15- que es la que se pone en ignicion o incandescente al circular la corriente.

50. En la misma figura se indican por -16- los bornes para el cierre del circuito mediante la accion del pulsador -17- sobre la lámina elástica -18- y finalmente se señala por -6- los cables o hilos conductores al igual que en la figura anterior.

55. En la figura tercera se representa en corte longitudinal el mismo aparato y la numeracion corresponde a los mismos elementos que en la figura segunda.

60. Como es obvio, podrá variar la forma accidental del aparato sin que por ello se modifiquen sus características esenciales y asimismo podrá -dentro de los límites de la invencion- variar el tamaño del aparato o de sus distintos elementos así como sufrir aquellas variaciones de detalle que no modifiquen o cambien fundamentalmente su especial forma y disposicion.

65. El nuevo Modelo se construirá en cualquier tamaño y se emplearan para ello cualesquiera materiales apropiados como madera, porcelana, materiales plásticos u otros en sus elementos dieléctricos y metales cualesquiera en sus elementos conductores o de resistencias.

70. No alteraran la esencialidad del nuevo Modelo aquellos cambios en su forma o disposicion que no lo modifiquen fundamentalmente o no mejoren su utilidad característica tal y como se ha descrito.



NOTA

Se reivindica como característico de este Modelo:

75. 1º - Un aparato eléctrico de ignición consistente en un cuerpo de forma alargada, redondeada y lisa, atravesado longitudinalmente por los correspondientes conductores, entre cuyos bornes terminales se dispone la resistencia que ha de quedar incandescente al ser atravesada por la
80. corriente.

2º - El propio aparato en que la resistencia va recubierta por una caperuza protectora, estriada y redondeada que al par que completa la agradable presentación externa del aparato, protege contra posibles quemaduras por contacto directo con la resistencia incandescente y permite
85. el paso de gases entre sus estrías para que pueda obtenerse su encendido.

3º - El propio aparato provisto de un pulsador que accionando una palanca elástica permite cerrar o abrir
90. a voluntad el circuito.

4º - "Aparato eléctrico de ignición".

Todo tal y como queda descrito y se representa en los planos adjuntos.

Consta esta descripción de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 12 de marzo de 1949.-

P. A. 

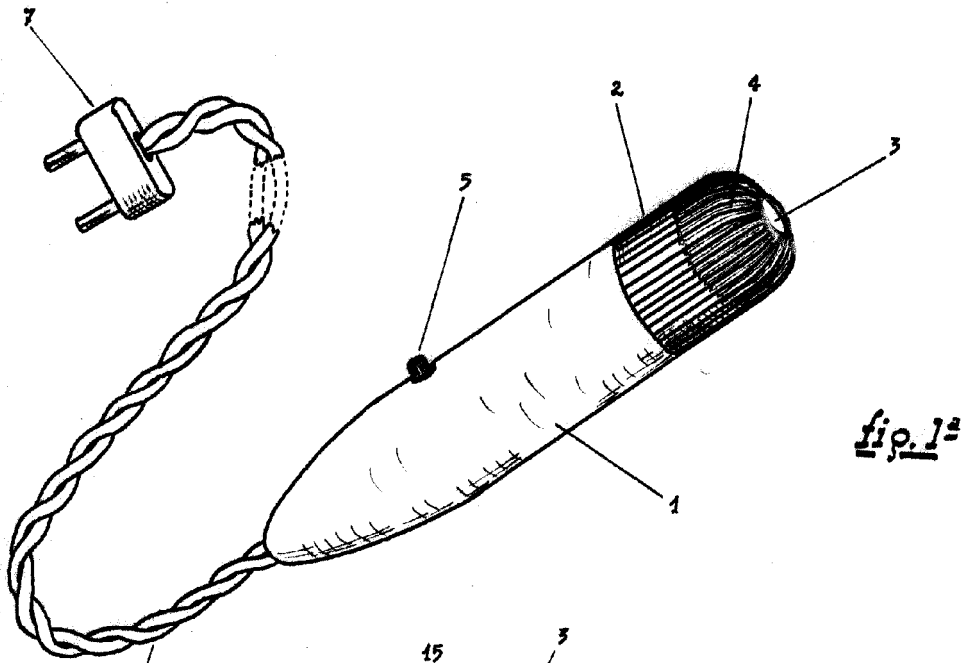


fig. 1^a

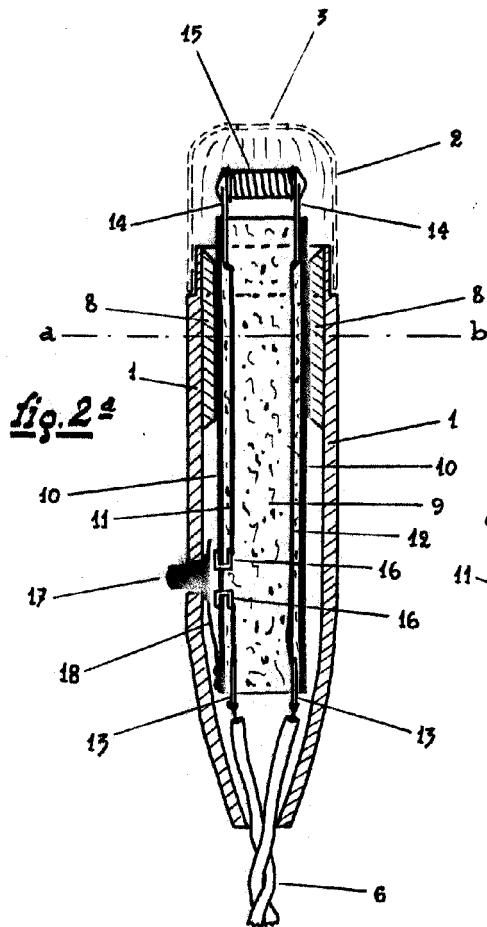


fig. 2^a

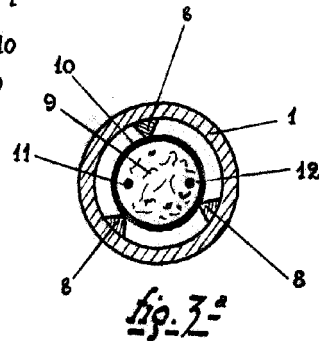


fig. 3^a

ESCALA VARIABLE

*Deposito 443 de Chile de 1929
P. de J. Roca*