



16

62247

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

para "CONVERTIDOR DE ALTA FRECUENCIA", a favor de Don JOSE SALMERON MARTIN, domiciliado en Travesera de Gracia, 236 BARCELONA.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo multiplicador de frecuencia, el cual permite convertir la corriente pulsante del encendido de los motores de explosión en una corriente de alta frecuencia que mejora el rendimiento de trabajo del motor.

10. De acuerdo con el modelo el convertidor consiste en una pieza alargada de material aislante provista de dispositivos de conexión de los extremos del cable en el que es intercalado el dispositivo, cuyos dispositivos de conexión están espaciados entre sí, y entre ellos se encuentra una pluralidad de cuerpos



62247

5. metálicos que se suceden independientemente. Preferiblemente los dispositivos de conexión son casquillos metálicos enchufables a presión en la pieza destinados a recibir los extremos de los cables y provistos en su extremo libre de un saliente que entra en contacto con el primero de una serie de piezas de alambre montados transversalmente en una cavidad que se extiende entre dichos electrodos. Los alambres pueden, por ejemplo, estar encajados en entrantes provistos para este fin en las paredes de la cavidad.

10. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance del modelo.

15. En los dibujos, la figura única representa una sección diametral del aparato.

20. En la realización ilustrada, el convertidor está constituido por una pieza cilíndrica 10 de material aislante cuyos extremos están ensanchados en 11 como refuerzo para los encajes de enchufe 12, en cada uno de los cuales se aloja elásticamente, en virtud de cierta resiliencia de que estando el material de la pieza 10, un casquillo 13 en el que se fija por cualquier medio convencional el extremo correspondiente del cable de encendido 14.

25. El extremo interior de los casquillos 13 está provisto de un tetón 15 saliente longitudinalmente que, atravesando las aberturas 16 formadas en los tabiques intermedios 17 que limitan dichos encajes, penetran en el espacio central 18 donde se produce la descarga.

30. El espacio 18 es una cámara cilíndrica que presenta una serie de vaciados 19 diametralmente opuestos en su superficie

1600



62247

interior, espaciados longitudinalmente, en los cuales se acoplan los extremos de piezas de alambre que quedan dispuestas transversalmente tal como se indica en 20. Estas piezas de alambre pueden ser de cualquier material buen conductor de la electricidad, pero, preferiblemente, son hechas de cobre y aluminio estando los de uno de dichos materiales alternados con los del otro.

5.

Se comprende que la chispa salta entre los electrodos intermedios descritos, proporcionando el deseado efecto de conversión.

10.

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, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

15.

= . =



16

N O T A

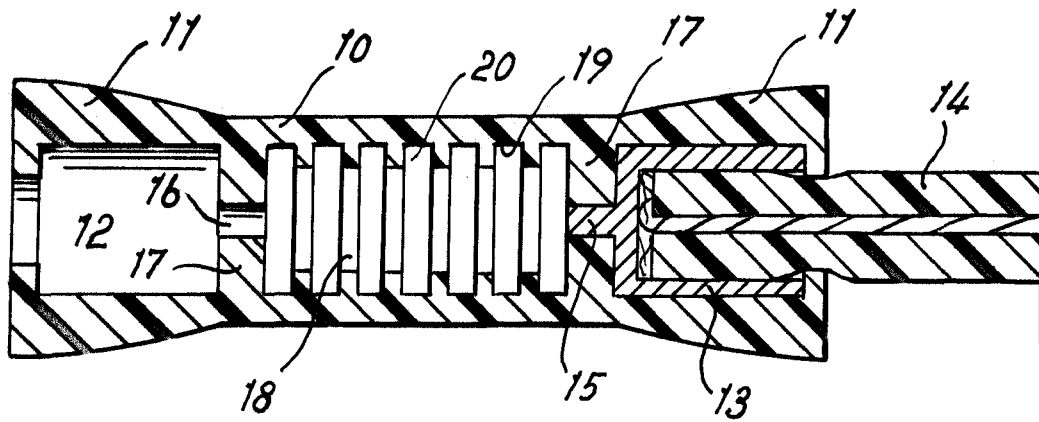
62247

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

5. 1. Convertidor de alta frecuencia, caracterizado porque comprende una pieza alargada de material aislante, provista de dispositivos de conexión para los extremos del cable en el que es intercalado el dispositivo, estando dichos dispositivos de conexión espaciados entre sí, y entre ellos se encuentran una pluralidad de cuerpos metálicos que se suceden independientemente.
10. 2. Convertidor según la reivindicación 1, caracterizado porque los dispositivos de conexión son casquillos metálicos enchufables a presión en la pieza, provistos de una abertura para el cable por un extremo, y de un tetón que entra en contacto con el cuerpo metálico adyacente, por el otro extremo.
15. 3. Convertidor según la reivindicación 1, caracterizado porque los cuerpos metálicos son piezas de alambre montadas transversalmente en una cavidad que se extiende entre los dos tetones.
20. 4. Convertidor según la reivindicación 3, caracterizado porque dichos alambres son de cobre y aluminio en sucesión alternada.
25. 5. Convertidor de alta frecuencia.  
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 15 de Mayo de 1957  
E. P.

62247



*Madrid, 1957*  
*Jaime Isern*

*p.p.*