



39865

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

por "BOBINA DE ENCENDIDO PERFECCIONADA", a favor de Don Pedro GARCIA ALONSO, de nacionalidad española, domiciliado en VITORIA, (Alava), "Paz, nº 3".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una bobina de encendido perfeccionada.

La bobina objeto de esta invención tiene su aplicación en el encendido de motores de explosión mediante bujía de alta tensión.

5 El presente modelo se caracteriza esencialmente por el hecho de ser totalmente desmontable.

Como es sabido, las actuales bobinas de encendido forman un conjunto que, al deterioro, debe ser totalmente reemplazado, lo cual supone un gasto innecesario, dado que el deterioro no afecta
10 sino a determinados elementos de la misma.

El modelo que nos ocupa, al poseer la característica de ser totalmente desmontable, subsana tal inconveniente, ya que en caso de deterioro de un elemento es fácil su reemplazo por otro similar sin tener que hacerlo con el resto de sus partes, llevándose
15 a cabo este recambio rápida y fácilmente debido a la estructura

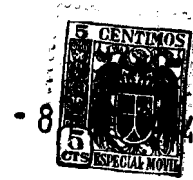


de su constitución.

El modelo objeto de esta invención consiste en un recipiente exterior herméticamente cerrado, con tapa desmontable adecuadamente ligada al cuerpo del recipiente por medios de apriete convenientemente espaciados en todo el contorno de la boca del recipiente, y en cuya tapa van dispuestos los correspondientes bornes de entrada y salida de corriente conectados con el bobinado de baja, cuyo bobinado, así como el alta, van alojados en dicho recipiente y bañados en aceite. Sobre la tapa, y encajado en ella, va el dispositivo de sujeción del conjunto al sitio de su emplazamiento.

Para la completa comprensión del invento vamos a ilustrar un caso de realización del mismo, a título de ejemplo no limitativo, valiéndonos de la figura inserta en la adjunta lámina de dibujos.

En ella se representa la bobina en perspectiva, siendo 1 el recipiente que en este ejemplo es de trazado ligeramente coniformado, aunque puede ser cilíndrico, y en cuya boca ajusta la tapa 2; sobre la tapa y encajado en ella va el soporte dotado de orejetas 3 taladradas para paso de los tornillos tensores 5 que enlazan élasticamente dicha tapa con los tirantes 6 de fleje que, a la vez de ejercer su papel tensor, sirven como protección del recipiente contra golpes o contactos externos. En general, los puntos de enlace de tapa a cuerpo son cuatro, diametralmente opuestos dos a dos, pero uno de los salientes de la tapa-soporte, por los cuales pasan las cabezas de los citados tornillos 5, se prolonga para formar el medio de adaptación y sujeción del conjunto al sitio en que ha de ir emplazado. En la figura vemos el saliente 4 prolongado en pletina 7 adecuadamente curvada y vaciada para situarla en el lugar de trabajo, llevando para ello ojales rasgados de corrección de posición. Finalmente, en la tapa 2 se sitúan los bornes B y B' para



entrada y salida de corriente de baja.

De la descripción anterior se desprende la manera de desmontar la bobina en caso de reemplazo de algún elemento deteriorado, o para limpieza o reposición de aceite. Incluso puede soltarse el vaso y seguir unida la tapa por 4-7 (tapa-soporte 3) a su sitio de trabajo, si así se desea.

El invento, dentro de su esencialidad, puede ser realizado con variantes de detalle que difieran de la indicada como ejemplo, y a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. Así, podrá ser el conjunto del tamaño que convenga y hecho con los materiales mas adecuados, llevando el número necesario de tensores laterales de la clase que permita un hermetismo elástico, ya que todo ello entra dentro del espíritu y alcance de la invención concretado en las reivindicaciones siguientes.

15

N O T A

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

1ª.- Bobina de encendido perfeccionada, aplicable al encendido de motores de explosión por bujía de alta tensión, caracterizada por el hecho de ser totalmente desmontable, siendo todas sus piezas intercambiables independientemente unas de otras.

2ª.- Bobina, según la reivindicación 1ª, la cual está constituida por un vaso exterior al que ajusta, en hermetismo logrado por medios de enlace elásticos, una tapa porta-bornes de entrada y salida de corriente, alojándose en su interior los bobinados de

25

39865



alta y baja bañados en aceite.

3ª.- Bobina, según la reivindicación 2ª, en la que los medios elásticos de sujeción de tapa a vaso consisten en tornillos que pasando a través de orejetas del soporte encajado en la tapa, en-
5 ganchan en barrillos-tuerca que tiran del fleje elástico, cuyos medios están lateralmente dispuestos en el exterior del vaso en sentido de sus generatrices, siendo en general cuatro el número preferido de tales medios de apriete elástico, diametralmente o-
puestos dos a dos.

10 4ª.- Bobina, según las precedentes reivindicaciones, en la que uno de los salientes de sujeción de cabeza de tornillo tensor se prolonga curvándose en pletina ancha con ojales alargados, para su-
jeción y corrección de posición del conjunto en el sitio donde ha
de trabajar.

15 5ª.- Bobina de encendido perfeccionada.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que cons-
ta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de
una lámina de dibujos.

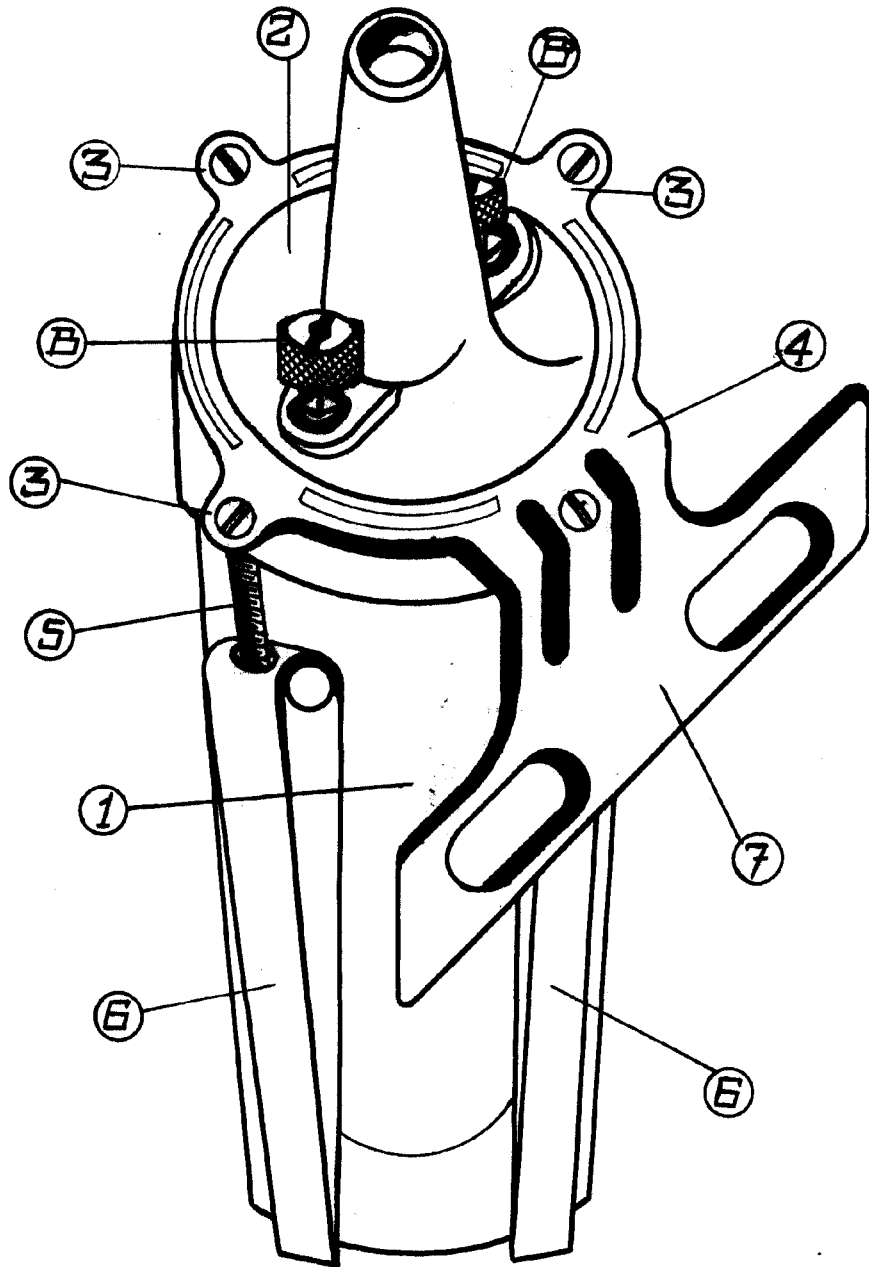
Madrid, a 8 de Enero de 1954.

Pedro GARCÍA ALONSO.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

398 05 398 05



Madrid 8 Enero 1954

JAIME ISERN MIRALLES

Escala Variable