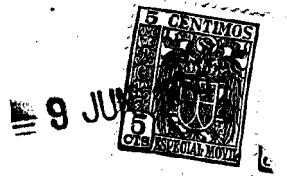


81477



MODELO
DE
UTILIDAD 81477

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

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una bobina de doble encendido.

5. El actual solicitante, en su Modelo de Utilidad Nº 39.865 reivindicó una bobina de encendido perfeccionada, que se caracterizaba por ser totalmente desmontable y tenía su aplicación en el encendido de motores de explosión. Constaba de una salida de alta y sus bobinados estaban sumergidos en aceite en compartimento estanco.

10. El presente Modelo de Utilidad perfecciona aquella bobina respetando sus características esenciales pero dotándola de doble encendido por doble salida de alta y acompañando a la bobina con una tapa cubridora de la delco que, por ser de material transparente, permite ver como funciona el ruptor, es decir, que es una comprobación de encendido, tapa que viene a substituir así a las tapas habituales.

15.



21077 = 9 JUN

Otra característica de este Modelo actual es que las tapas del recipiente estanco que contiene el bobinado en aceite son aislantes, y que ambas salidas de alta, así como los bornes de baja, están a su vez recubiertos con una capa aislante que impide considerablemente la acumulación de agua.

5.

En las figuras de la adjunta lámina de dibujos se ilustra una realización de esta bobina y de la citada tapa cubridora de la distribución, pudiendo servir aquella para motores de cualquier número de cilindros, y utilizando la referida tapa en los de uno y dos cilindros.

10.

Esta realización no tiene carácter limitativo y solo obedece a demostrar prácticamente la constitución de la bobina.

En los dibujos:

La fig. 1ª es una vista lateral en alzado parcialmente en corte, de la bobina objeto de la invención;

15.

La fig. 2ª muestra una vista de extremo de dicha bobina; y

La fig. 3ª muestra la tapa cubre-distribución.

En 1 se indica una envolvente sensiblemente cilíndrica que encierra los bobinados sumergidos en aceite y cuyo hermetismo se logra por las/dos tapas aislantes 2 y 2' unidas entre sí por varillas 5 (cuatro en este ejemplo) de extremos fileteados para las tuercas de apriete. En 9 y 9' se indica una y otra salida de alta, y en 3-4 la capa aislante que se extiende hasta los bornes de baja 10 y 11 situados en la tapa 2. La

20.

bobina descansa en dos soportes 6 y 7 con posible regulación de posición que permite adaptarla así a cualquier tipo de coche y camión. La tapa T es del tipo cubridor Universal pero hecha de material transparente, y elimina a la hasta ahora empleada.

25.

30.

Las ventajas de esta bobina son grandes, tanto por su



81477 9 JU

- posibilidad de despiece y montaje y desmontaje rápidos, como por adaptarla a cualquier tipo de coche y camión, sea cual sea el número de cilindros, así como el perfecto aislamiento conseguido y protección contra la acción de agentes atmosféricos, además de las inherentes a la tapa cubridora de distribución.
- 5.

Dentro de la esencialidad del invento son admisibles variantes de detalle asimismo protegidas. Podrá pues ser del tamaño que mejor convenga y realizarse con los materiales mas apropiados al peculiar cometido de cada elemento.

N O T A

10. Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:
- 1.- Bobina de doble encendido, para motores de explosión de cualquier número de cilindros, caracterizada por constar de un compartimento sensiblemente cilíndrico en cuyo interior y sumergidos en aceite se encuentran los bobinados de alta y baja, siendo las tapas de las bases de dicho recipiente de materia aislante y enlazadas entre sí por varillas exteriores de extremos fileteados para las respectivas tuercas de apriete para el hermetismo del recipiente, llevando cada una de dichas tapas una salida de alta y una de ellas los bornes de baja, todo ello protegido por una capa aislante contra al acción de los agentes atmosféricos, estando el conjunto de la bobina vinculado a soportes de fijación al vehículo, regulables en posición, y llevando anexa una tapa cubredelco de material transparente.
- 15.
- 20.
- 25.



9 JUN

2.- Bobina de doble encendido.

81477

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

Madrid, a 9 de Junio de 1960

Pedro GARCIA ALONSO.

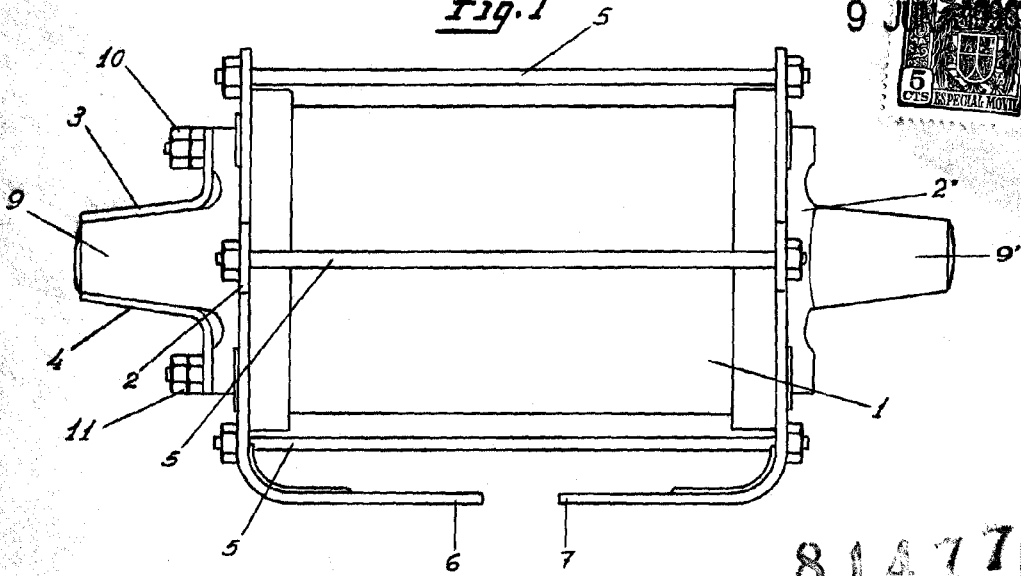
p. a.

JAIMESERN MIRALLES

PP



Fig. 1



81477

Fig. 2

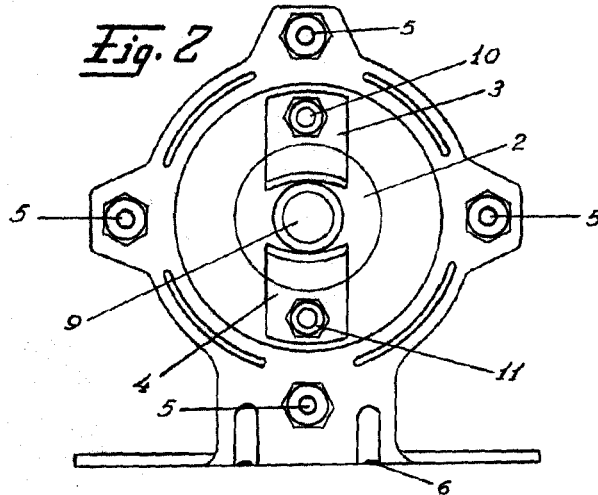
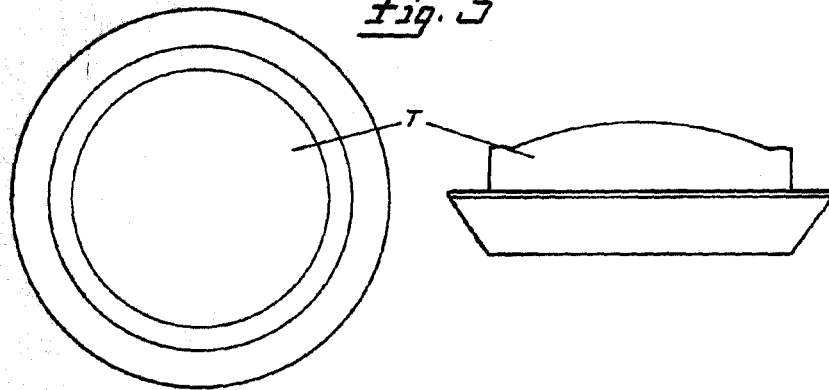


Fig. 3



Madrid 9 Junio 1960

AIME ISERN MIRALLES

Escala Variable