

14 240

14240



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
en
ESPAÑA

por VEINTE años

por "Aparato para doble encendido de
motores de explosión"

A nombre de: Don Manuel TORRES CARPINTERO

Domiciliado en: Segundo Pasadizo de Mendez Alvaro, nú-
mero 13. MADRID

Consiste el presente Modelo de Utilidad en un
aparato para dotar de doble encendido a los motores
de explosión proyectado especialmente para los motores
en los que el distribuidor no va montado en sitio vi-
sible, o bien cuando el espacio disponible no permi-
te el montaje de dos distribuidores juntos;



14240

do en un casquillo 3 sobre el que gira la parte superior o final del eje flexible.

45 También pueden apreciarse en los adjuntos dibujos los detalles correspondientes al rebaje 1 sobre el que se sujeta la pieza para la fijación y sujeción del Delco del coche, a la tapa 4 del aparato, al casquillo 5 sobre el que gira la parte inferior del eje flexible, al alojamiento 7 para el acoplamiento de los
50 ejes de los piñones, al tornillo de sujeción de la tapa 8 y al casquillo 10 sobre el que gira el eje motoriz.

55 En la figura 5 aparecen también otros detalles como son la tapa 4 del aparato con su correspondiente junta y el pitón 15 de acoplamiento de la tapa 4.

.---- N O T A ----.

60 Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad en España por veinte años, son los siguientes:

65 1.- Aparato para doble encendido de motores de explosión, consistente en una base o soporte en la que se monta un tren de tres piñones, de los cuales los extremos son iguales; estos piñones van sobre tres ejes que giran en casquillos de bronce, el primer eje, motor, se acopla directamente al motor de explosión por un extremo y a un distribuidor de encendido por el otro; el segundo eje solo es intermediario y el tercer eje se prolonga en una funda o eje flexible de la longitud necesaria para poder montar otro
70 distribuidor en el lugar mas adecuado en su extremo.

2.- Aparato para doble encendido de motores de explosión, consistente en que el mecanismo menciona-



14240

10 El Modelo es en esencia un sistema de arrastre de un árbol o eje flexible auxiliar de manera que su movimiento es sincrónico absolutamente con el del árbol principal del distribuidor, consiguiéndose dos árboles de distribuidor, uno rígido y el otro flexible de manera que se puede montar el segundo distribuidor en el lugar que se crea más conveniente.

15 La principal aplicación de este Modelo es dotar de doble encendido, mediante el montaje de dos distribuidores sincrónicos, a los motores de explosión de automóvil, pero también se puede aplicar a los motores de este ciclo fijos o marinos.

20 Consiste el Modelo en un sistema de tres piñones situados dentro de una caja, uno motriz que impulsa a un intermediario, que, a su vez, acciona a un tercero igual al primero. Los piñones extremos van fijos en sendos ejes, uno de ellos se acopla por un extremo al motor y por el otro extremo lleva una pieza donde se monta el Delco; el otro eje se prolonga en funda o eje de transmisión flexible de manera que transmite un movimiento sincrónico con el primero a un punto conveniente donde se pueda montar un segundo distribuidor.

25
30 En los dibujos adjuntos se ha representado el aparato en alzado, figura 1, y en planta, figura 2, en los que puede apreciarse con claridad que consta de un bloque de una pieza 6 sobre el que va montado todo el mecanismo del aparato. Dentro del bloque van tres ejes, uno de ellos termina en un entrenamiento 9 adecuado al tipo de motor que se acopla o conecta directamente al motor, por su otro extremo se acopla a una pieza portadistribuidor 11, llevando un piñón motriz 12. otro eje central está destinado a llevar el piñón intermediario 13, y el tercer eje lleva el piñón de salida 14 y se prolonga por medio de una funda o eje flexible 2 la longitud necesaria para cada caso, terminan-



14240

75 do en la reivindicación anterior va encerrado en una caja estanca con una junta.

3.- Aparato para doble encendido de motores de explosión, consistente en que se coloca en el lugar en que habitualmente se monta el distribuidor de origen.

80 4.- Aparato para doble encendido de motores de explosión

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede representada en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 27 de Diciembre de 1.946

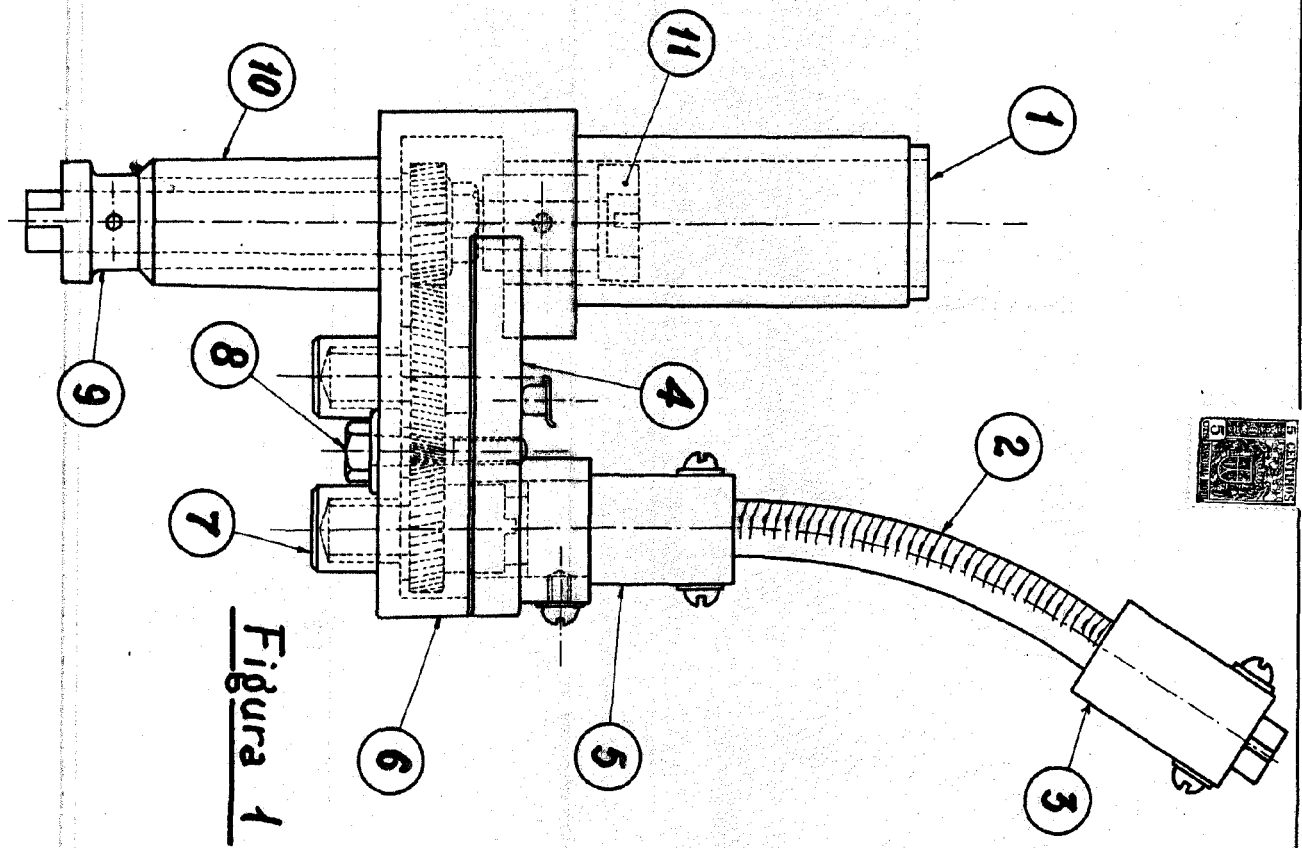


Figura 1

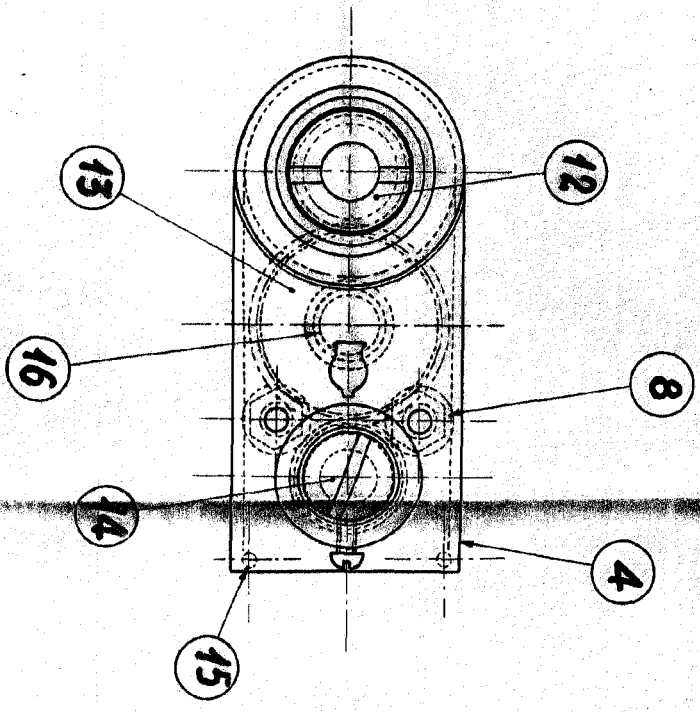


Figura 2

Handwritten signature:
 M. Torres

Hoja única
 Escala variable
 14240

