

384452

13



384452

CL.	FO2
SUBCLAS.	b

C E R T I F I C A D O

D E

A D I C I O N

por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 376.743 POR PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO EN MOTORES DE EXPLOSION", a favor de Doña MONIKA EHNERT, de nacionalidad alemana, domiciliada en CASTELLAR DEL VALLES (Barcelona), Pintor Fortuny, 17.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente certificado de adición se refiere a unas mejoras en el objeto de la patente principal nº 376.743 por perfeccionamientos en dispositivos para aumentar el rendimiento en motores de explosión.

5. En la patente principal se había previsto en el cuerpo ozonizador una serie de asientos para un número determinado de bujías, tantas como las que presentaba el motor, estando estas bujías conectadas al distribuidor de encendido, pre-



384452

cisamente sobre los mismos bornes que las bujías del motor, para que las chispas salten en ellas al unísono, produciendo en cada salto de chispa la cantidad necesaria de ozono a aportar a la mezcla en cada instante dado.

5. En las mejoras objeto del presente certificado se disponen las bujías del cuerpo ozonizador conectadas en serie entre sí, de manera que el encendido en cualquiera de las bujías del motor produzca el encendido simultáneo de todas las bujías del ozonizador, con lo cual se obtiene una gran producción de ozono.
- 10.

Otra de las mejoras objeto del presente certificado consiste en el hecho de que la distancia entre los electrodos de las bujías del ozonizador no es constante sino variable a voluntad, a fin de lograr una mayor chispa que repercute en un notable incremento en la cantidad de ozono producido.

15. También se ha previsto en las mejoras la incorporación de una segunda bobina al circuito eléctrico entre batería y delco, operativamente dispuesta para actuar sobre el interruptor del delco que excita al propio tiempo en serie a las bujías correspondientes al ozonizador.
- 20.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

- 25.

En los dibujos:

La figura única, representa una vista esquemática

3844523



- del ozonizador y circuito eléctrico que relaciona a éste con la batería 18 y delco 11. En la figura se aprecia un cuerpo ozonizador 1, abierto por su extremo 2 de entrada, la cual está protegida por un filtro 3, mientras que en el otro extremo, dicho cuerpo presenta un empalme 4, con entrada cónica 5, para la inserción del conducto 6, que termina en un empalme de una brida a situar debajo inmediatamente del carburador. La brida tiene una comunicación con dicho empalme. En el empalme 4 existe un chiclé 19.
- 5.
10. El cuerpo 1, se sujeta en cualquier forma adecuada a un lugar apropiado cercano al motor de combustión, y sobre dicho cuerpo 1, se prevén los asientos para unas bujías 7, conectadas en serie mediante la regleta 8, que a través de un conductor blindado al efecto se conectan con la bobina auxiliar 9, conectada a su vez a la bobina usual 10 del vehículo y al contacto del delco 11. De este delco parten las conexiones 12 hacia el motor 20, vinculadas al otro contacto de aquel.
- 15.
20. Las bujías 7, presentan un solo electrodo 13, estando el otro electrodo 17, constituido por una punta de cromo, dispuesta en el tornillo 14 vinculado al cuerpo formador del ozono 1 a través de un paso roscado de éste, en el cual desliza, variando a voluntad la distancia entre electrodos, para así obtener una chispa mayor. Entre el ozonizador y la
25. cabeza exterior 15 del electrodo 14, se disponen resortes expansivos 16.
- Entre el ozonizador y la bobina 9 se dispone un anti-



13

384452

parasitario 21.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =



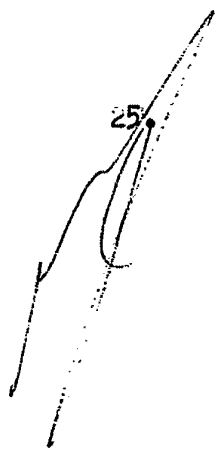
384452

N O T A

5. Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como nuevo y de propia invención, comprende las siguientes reivindicaciones.

10. 1.- Mejoras en el objeto de la patente principal nº 376.743 por perfeccionamientos en dispositivos para aumentar el rendimiento en motores de explosión, caracterizadas esencialmente por el hecho de que el cuerpo formador de ozono comprende una pluralidad de asientos para respectivas bujías, conectadas en serie a una bobina auxiliar y a un contacto especial del delco; en las que la bobina auxiliar está a su vez conectada a la bobina usual del circuito eléctrico de encendido; en las que del delco parten las conexiones usuales hacia las bujías del motor de explosión, vinculadas dichas conexiones al otro contacto del delco, en forma operativa para que a cada encendido de una bujía del motor correspondiera el encendido de todas las bujías del cuerpo formador de ozono.
15. 20.

25. 2.- Mejoras, según la anterior reivindicación, caracterizadas porque las bujías del ozonizador presentan un solo electrodo, estando el otro vinculado sobre el cuerpo del ozonizador y siendo susceptible de desplazar con objeto de variar a voluntad la distancia entre ambos, estando constituido por un vástago roscado que lleva incluido en su extremo una punta de cromo puro.





384452

13

OCT. 1970

3.- Mejoras en el objeto de la patente principal nº 376.743 por perfeccionamientos en dispositivos para aumentar el rendimiento en motores de explosión.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a

13 OCT. 1970

P. a.

JAIME ISERN

P. P.

Financ. José RODRIGUEZ

mt.

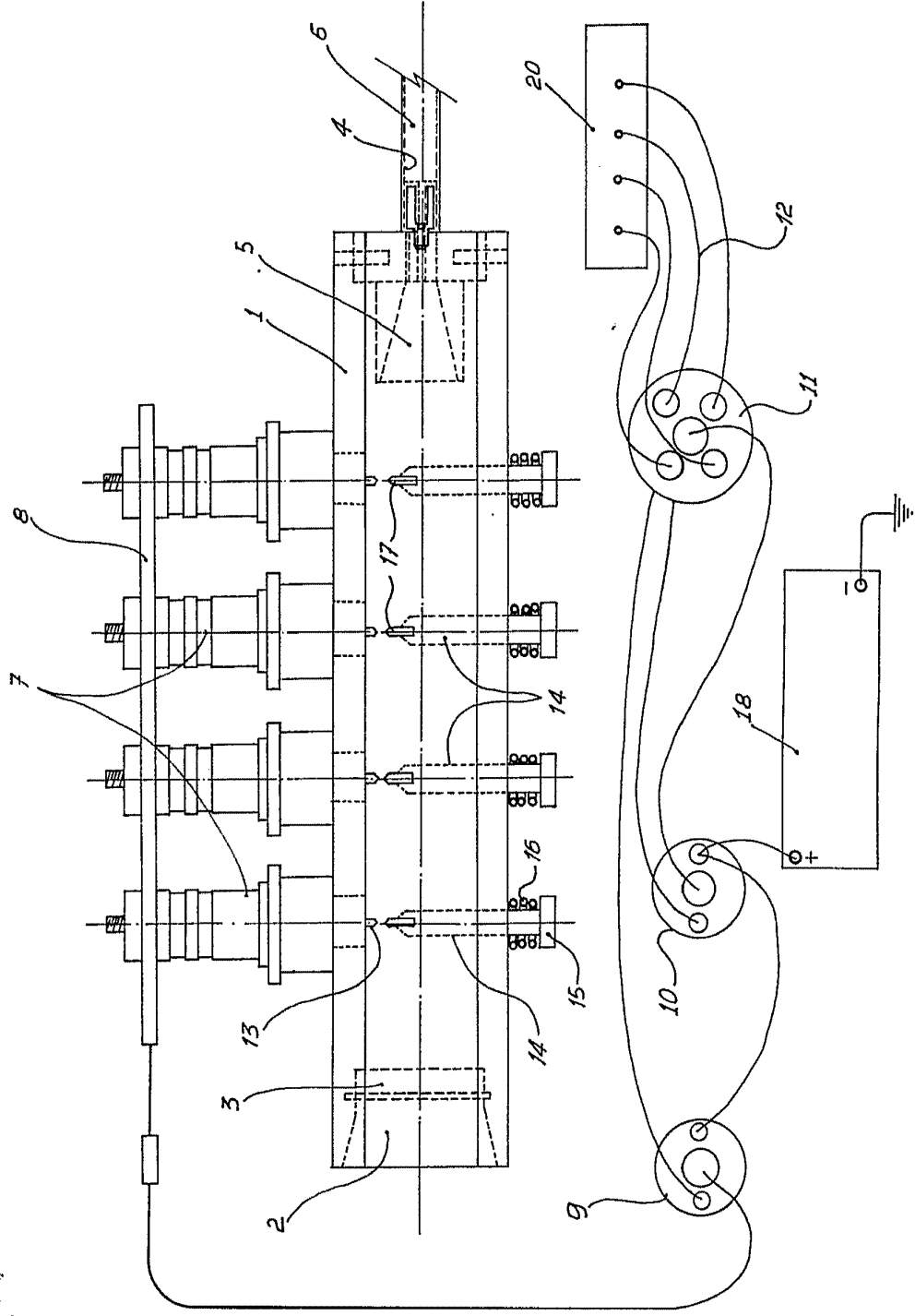
184459  
Doña MONICA EHNERT

38-452 Abia única

1586459



1586459

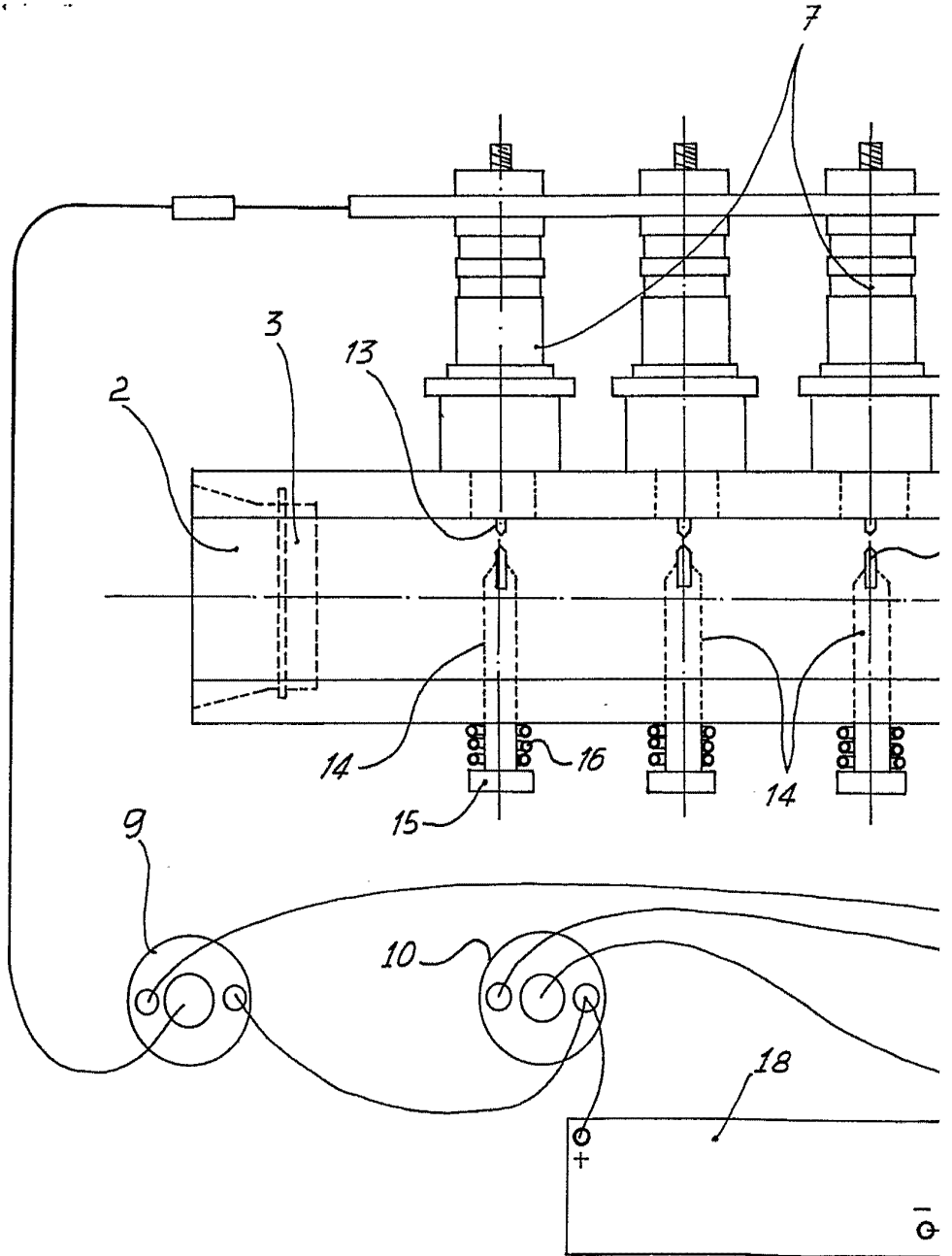


Madrid, a 15 OCT 1928  
P. O. JAIMESERN

384452

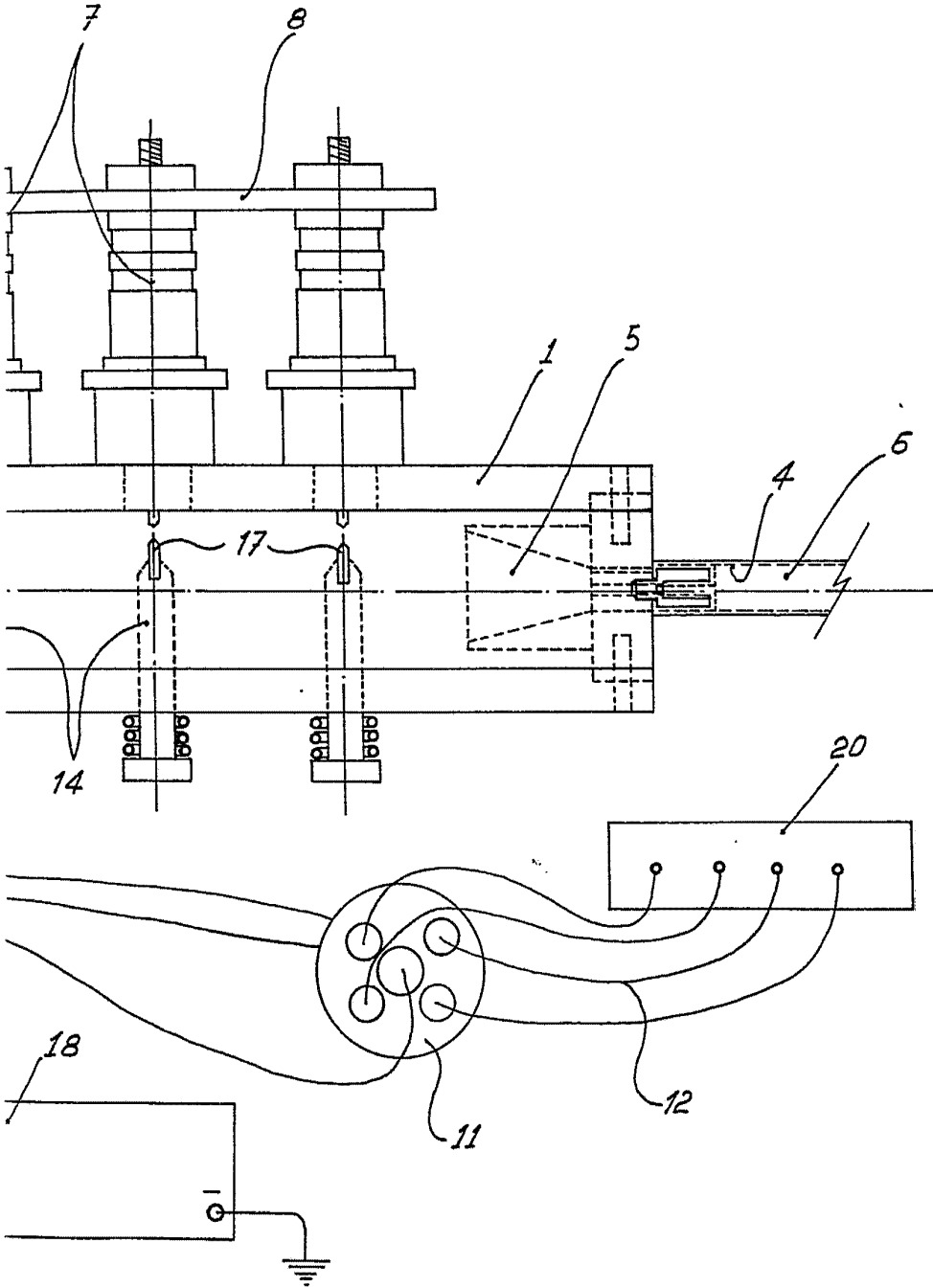
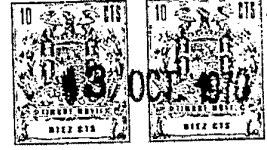
Doña MONICA EHNERT

384452



384452, Hoja única

384452



Madrid, a 15 OCT. 1970

p. o.

JAIME ISERN

P. P.

Impreso en España