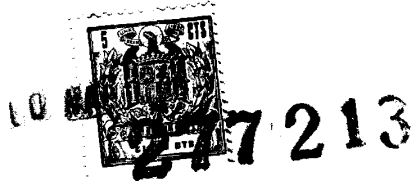


277213



PATENTE DE INTRODUCCION

Por DIEZ años.

en España, a favor de FLAMAGAS, S.A. entidad española establecida en Barcelona, Sales y Ferrer nº 7; cuya — patente se refiere a: "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ENCENDEDORES ALIMENTADOS POR GAS A PRESION CON - DEPOSITO INCORPORADO"

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El invento se refiere, conforme indica su enunciado a un procedimiento de fabricación de encendedores alimentados por gas a presión con depósito incorporado, cuyo encendedor presenta la importante característica de tener incorporado el depósito de gas.

5.-



Hasta el presente los depósitos o cargas utilizadas para contener el combustible, en mecheros o encendedores alimentados por gas, constituyen un aerpo autónomo que se instala dentro de la carcasa general en la que se organiza todo el mechero el cual, -  
5.- por consiguiente está formado por las siguientes partes y dispositivos fundamtales:

a).-Carcasa General que agrupa todos los dispositivos integralmente del encendedor.

10.- b).-Depósito o carga que contiene el gas combustible, cuyo depósito está provisto de una válvula de carga y otra de descarga.

15.- c).- Dispositivo de apertura de la válvula de carga del depósito a través de la cual fluye el gas para la combustión.

d).- Mecanismo de encendido.

20.- Con el procedimiento de fabricación de encendedores perfeccionados que el invento propone, se introduce la importantísima ventaja de suprimir la carsaca general y para ello, el propio depósito que contiene el gas viene a cumplir la doble finalidad de -  
25.- intervenir como tal depósito, que, al propio tiempo, es aprovechado para adaptar directamente sobre él, - los dispositivos de apertura de la válvula de descarga y mecanismo de encendido.

Esta especial disposición permite fabricar en--cendedores mejorados con notables beneficios, tanto de orden práctico como en el económico, en relación con los encendedores conocidos.

30.- Otro objeto más del invento, es el de constituir



277213

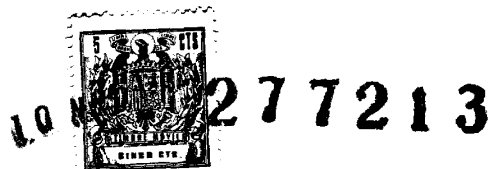
- 5.- un encendedor del tipo y nuevas características comentadas que debido a su especialidad, diseño y organización puede constituirse facilmente a partir de materiales plásticos, mediante a correspondiente proceso de moldeo, detalle éste muy ventajoso desde el punto de vista económico, si bien no se descarta la posibilidad de constituirlo con otros materiales, por ejemplo en latón.
- 10.- De acuerdo con una forma de ejecutar la invención se organiza el mechero o encendedor mediante una caja de material plástico en cuyo fondo se adapta un dispositivo valvular, de obturación automática que contiene la válvula de carga. Dicha caja se cierra herméticamente mediante tapa igualmente de material plástico que tiene incorporada una segunda válvula con boquilla de salida del gas para su combustión, sobre ésta tapa se encuentran instalados los dispositivos de apertura de la válvula de descarga y de encendido, formando todo ello un conjunto homogéneo.
- 15.- La tapa comportando los mecanismos indicados se adapta y fija sobre la embocadura de la caja por ajuste y / o encolado o soldadura de forma tal que se garantice la perfección en el cierre estanco de la caja que queda transformada en un depósito capaz para soportar correctamente las presiones creadas en su interior.
- 20.- Un encendedor del tipo propuesto por el invento, con depósito incorporado nunca se había dado a conocer en el mercado, sin embargo un mechero de tales características
- 25.-
- 30.-



277213

rísticas resulta muy deseable desde el punto de vista de su empleo y de su fabricación por cuanto que puede producirse en gran escala para obtener una manufactura relativamente económica.

- 5.- Una vez que se haya comprendido la idea fundamental del invento otros detalles que se relacionan con los beneficios y en la economía del mismo <sup>se</sup> irán poniendo de manifiesto por la descripción siguiente en la que se comenta ~~la~~ lámina de dibujos que se acompañan en las que, de una manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los detalles y los conjuntos preferidos por la idea del invento al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.
- 10.- En los dibujos:  
La fig. 1ª., corresponde a una sección longitudinal de la caja dotada en su fondo de una válvula de carga, bajo la que se ha representado un fragmento de la botella de carga.
- 15.- La fig. 2ª., muestra en planta superior la misma caja, de la figura anterior.  
La fig. 3ª., ilustra una sección longitudinal de la tapa sobre la que se sitúan; el mecanismo de apertura, válvula de descarga y mecanismo de encendido.
- 20.- La fig. 4ª., es una planta superior parcialmente seccionada del mismo conjunto de la figura anterior.  
De acuerdo con el citado ejemplo de realización, un cuerpo de plástico -1- cumple la doble función de carcasa general y de depósito de carga del gas com-
- 25.-
- 30.-



bustible, a tal fin, su estructura se asemeja a una caja cuyo lado superior -2- no existe, situándose en el fondo la válvula de carga -3- a través de la que, el encendedor es recargable.

5.- Para formar el encendedor se sitúa sobre el cuerpo -1- ya descrito el conjunto -4-, cuya tapa de material plástico -5-, se solidariza por encolado y/o soldadura, produciéndose de este modo la estanqueidad del depósito.

10.- Relacionada con la tapa -5-, el conjunto -4- comprende los mecanismos de apertura, y encendido. El primero consta de pulsador -6- que acciona la horquilla -7- y con ello la elevación del vástago de la válvula de descarga -8-, existiendo para mantener la posición del pulsador, el muelle -9- cuya acción hay que vencer apretando el citado pulsador -6-,

15.- El mecanismo de encendido lo comprende: la moleta lateral -10-, y el conducto -11-, en el que se alojaba el elemento impulsor de la piedra de ignición.

20.- Podrán ser variables dentro del ámbito de la descrita realización, la forma, materiales, dimensiones, tanto absolutas como relativas, y en general cualquier circunstancia que, por secundaria y accesoria, no suponga una variación fundamental para las características esenciales y básicas del espíritu de la invención

25.- Se hacen constar a los efectos oportunos, que el objeto que constituye esta patente de introducción no se ha practicado ni dado a conocer en España; se vio utilizando en Francia rue Saint Martin, Paris, por la firma Flaminère.

30.-



NOTA

277213

Se declaran como de novedad y de propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

5.-

REIVINDICACIONES

1ª., PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ENCENDEDORES ALIMENTADOS POR GAS A PRESION CON DEPOSITO INCORPORADO, de acuerdo con el cual se organiza el encendedor sobre un recinto estanco que se —

10.-

configura por moldeo, cuyo depósito es capaz para contener el gas combustible soportando la presión creada en su interior y se caracteriza por constituirse simultáneamente en carcasa general que organiza el encendedor, estando formado por

15.-

una caja dotada inferiormente de una válvula de carga, cerrándose la caja superiormente por medio de una tapa que se solidariza por encolado y/o soldadura, cuya tapa tiene adaptada una válvula de descarga y los mecanismos de apertura de la referida válvula y de encendido.

20.-

2ª.- "Procedimiento de Fabricación de encendedores alimentados por gas a presión con depósito incorporado".

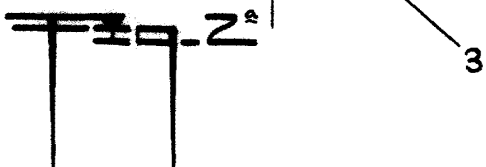
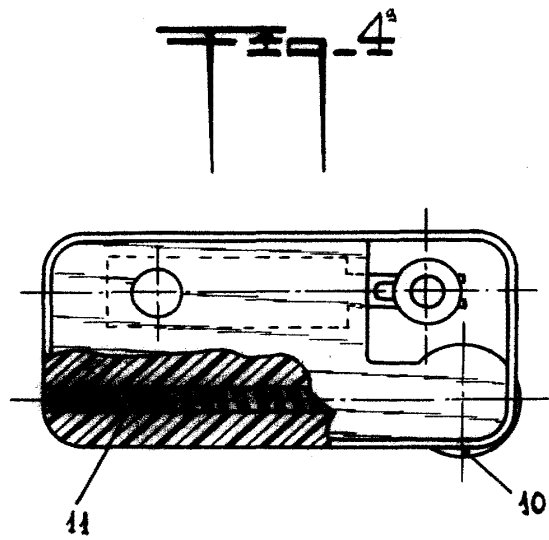
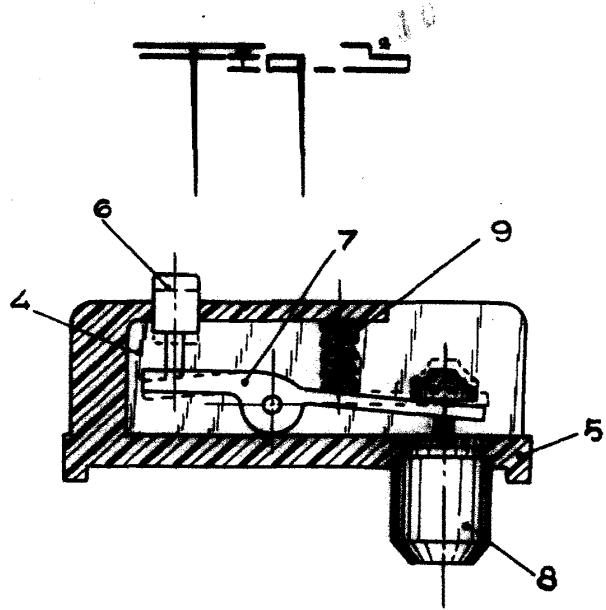
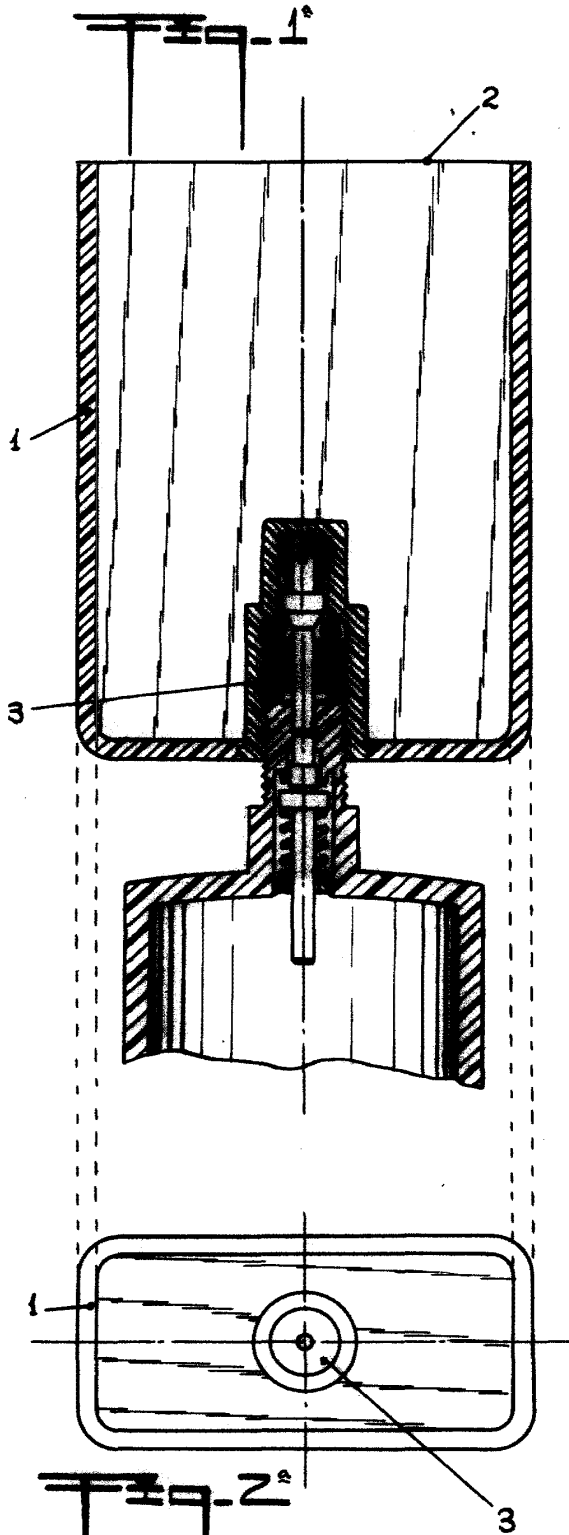
25.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS — páginas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 10 de Mayo de 1.962

FIRMADO: E. González Vaca

277213



MADRID 10 MAYO DE 1962.-

P.A.

*E. Gonzalez-Vacas*  
 E. GONZALEZ-VACAS.-

ESCALA VARIABLE.-