

277212



cumple las funciones de depósito del gas combustible y de carcasa general de agrupación de los dispositivos que integran el encendedor.

5.- Esta especial disposición permite la fabricación de encendedores, con positivas ventajas, en relación -- con los encendedores conocidos, tanto desde un punto -- de vista constructivo como económico.

10.- También es objeto preferente de la invención el -- constituir un encendedor de las características comentadas que, debido a su diseño y organización, puede construirse con facilidad a partir de materiales plásticos, lo cual por otra parte favorece la estética del encendedor. No descarta la posibilidad de empleo de cualquier otro tipo de materiales, tal que metálicos.

15.- La esencialidad de un encendedor, dotado de los perfeccionamientos que se preconizan comprende una caja, -- preferentemente de material plástico, cerrada inferiormente por medio de una tapa también de material plástico dotada de una válvula de carga, que delimita un recinto -- estanco, superiormente al cual existe otro recinto abier--to, por proyectarse los laterales hacia arriba, cuyo recinto comunica con el interior a través de una válvula -- de descarga y en el cual se sitúan los dispositivos de -- apertura y encendido, el primero de los cuales acciona -- la válvula de descarga.

20.- La tapa citada constituida en fondo de la caja, que de modo simultáneo cumple las funciones de depósito del gas y carcasa del encendedor, se solidariza por medio de encolado o soldadura, asegurándose la estanqueidad del --

25.-

30.- recinto.

277212¹⁰



El conjunto de los dispositivos de apertura y encendido se organizan en un cuerpo independiente de la caja-tapa, en el recinto abierto de la cual se aloja, mediante encaje a presión.

5.- Descrita suficientemente la esencialidad de la invención, a continuación y con referencia a los dibujos que se acompañan se detallará una preferente forma de realización, citada únicamente a título de ejemplo no limitativo, y por tanto, susceptible de cuantas modificaciones de detalle, forma, materiales, dimensiones tanto absolutas como relativas, y en general de cualquier circunstancia que, por secundaria y accesorias, no supone una variación fundamental para las características esenciales y básicas del espíritu inventivo.

10.-

En dichos dibujos:

15.-

La figura 1ª., es una sección longitudinal de la caja, dotada de una válvula de descarga.

La figura 2ª., representa una planta de la misma caja, de la figura anterior.

20.-

La figura 3ª., ilustra una sección longitudinal de la tapa, dotada de una válvula de carga bajo la que se ha representado un fragmento de la botella de carga, y superiormente un fragmento de la caja.

25.-

La figura 4ª., es una sección esquemática del conjunto que comprende los mecanismos de apertura y encendido.

30.-

De acuerdo con ello, una caja -1- preferentemente de material plástico, se cierra superiormente según -2-, en cuya parte inferior se sitúa la válvula de descarga -3-, de modo que queda delimitado un recinto abierto -4-.



5.- La caja -1- se cierra inferiormente por medio de la tapa también de material plástico -5-, cuyo borde adopta forma de "U" -6-, que encaja en el de la caja, en cuya tapa se sitúa la válvula de carga -7- a través de la que el mechero es recargable.

La solidarización del conjunto caja-tapa se efectúa por encolado y/o soldadura, consiguiéndose con ello la necesaria estanqueidad en el depósito.

10.- Los dispositivos de apertura y encendido, se organizan en un cuerpo independiente del conjunto caja-tapa, al cual se adaptan, para formar el encendedor precisamente en el recinto -4-, por medio de encaje a presión.

15.- El dispositivo de apertura citado, comprende un pulsador -8- que actúa sobre la horquilla -9-, provista del muelle -10-, cuya horquilla acciona la válvula de descarga.

20.- El de encendido dispone de una conducción en la que se aloja un elemento impulsor, y la piedra de ignición sobre la que actúa una moleta lateralmente situada.

25.- Descrita convenientemente la naturaleza de la actual patente como asimismo la forma de poderla llevar a la práctica para convertirla en una realidad industrializable, se hace constar que en la misma podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

30.- Se hace constar a los efectos oportunos, que el objeto que constituye ésta patente de introducción no

277212



se ha practicado ni dado a conocer en España, se viene utilizando en Francia rue Saint Martin, Paris, por la firma Flaminaire.

NOTA

5.- Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

10.- 1ª.- Mejoras de encendedores alimentados por gas a presión, que consisten en; formar un depósito de cierre estanco para el gas combustible; organizar éste depósito para que, simultáneamente forme la carcasa y comporte el conjunto de dispositivos de encendido y apertura de la válvula de descarga; incorporar en dicho cuerpo, de manera permanente la válvula de descarga dicha, y cerrarlo inferiormente mediante una tapa que comporta la válvula de carga.

20.- 2ª.- Mejoras en encendedores alimentados por gas a presión, que consisten en constituir un depósito para contener el gas, mediante una caja moldeada que se cierra herméticamente por su fondo por una tapa, en la que se produce un encaje periférico que se adapta y une de manera permanente sobre la embocadura de dicho depósito, caracterizándose además por el hecho de incorporar en dicha tapa durante el proceso de moldeo un dispositivo válvular de obturación automática para la carga de gas, cuyo dispositivo en su cuerpo exterior tiene practicada por lo menos una garganta periférica y unas estrías, que lo inmovilizan cuando el material que forma dicha tapa se solidifica después del moldeo.

30.- 3ª.- Mejoras en encendedores alimentados por gas a presión, que consisten en formar un depósito de cierre estanco para contener el gas, cuyo depósito se dota en



277212

la parte superior opuesta a la que sitúa la tapa de un recinto abierto constituido por el hecho de prolongarse sus laterales en sentido de elevación, en cuyo recinto abierto se alojan el conjunto de los mecanismos de aperturas y encendido organizados en una armadura independiente del depósito.

5.-

4a.- "MEJORAS EN ENCENDEDORES ALIMENTADOS POR GAS A PRESION".

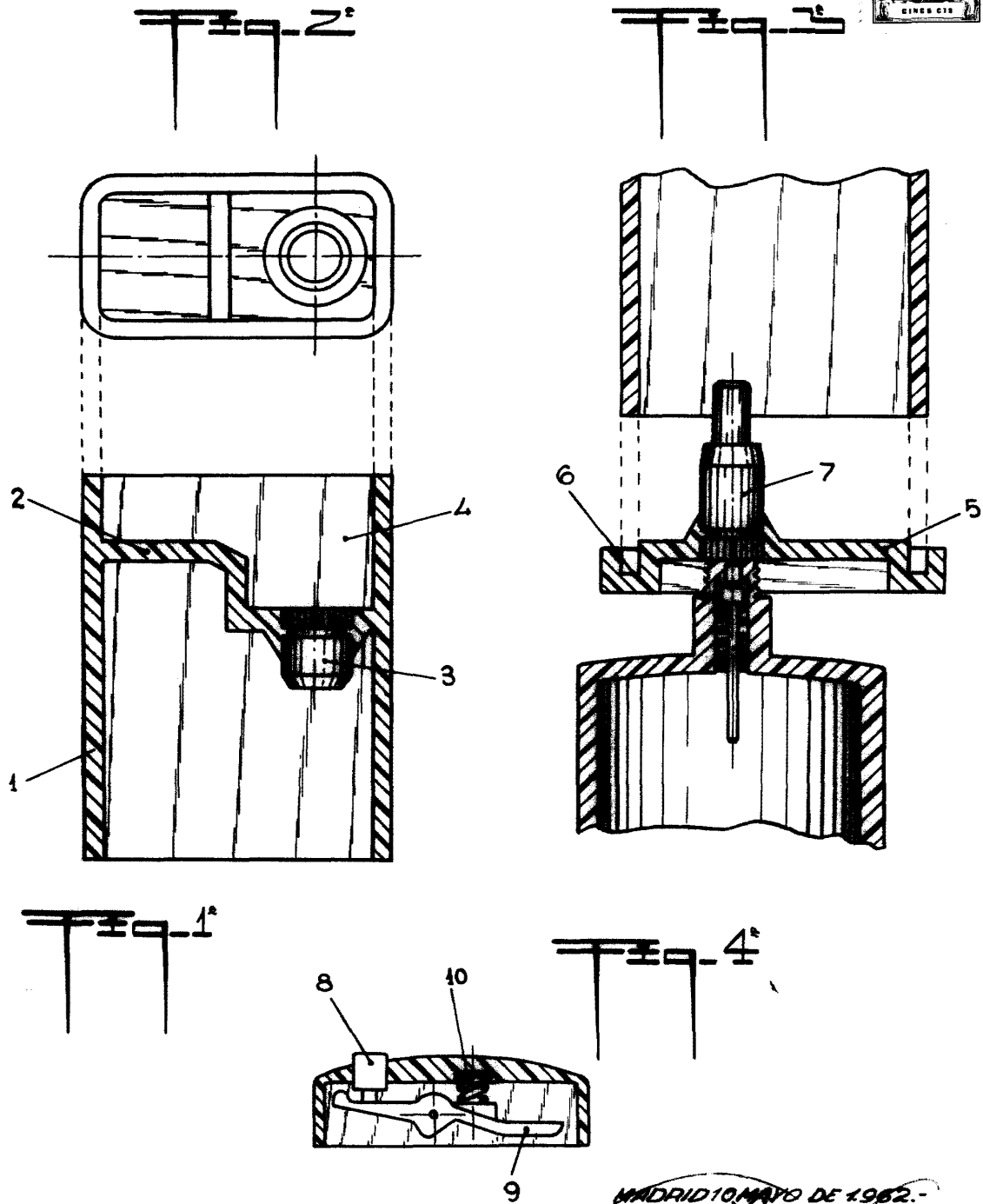
10.-

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 Vacca

277212



MADRID 10 MAYO DE 1962.-

E. Gonzalez-Vacas

E. GONZALEZ-VACAS.-

ESCALA VARIABLE.-