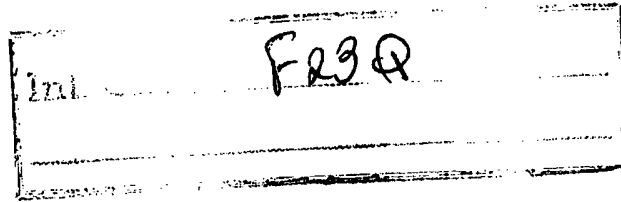


208175 -6 DIC.



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

por "ENCENDEDOR PERFECCIONADO DE BOLSILLO", a favor de la razón social BRAUN ESPAÑOLA, S.A., domiciliada en ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona), Enrique Granados, 46.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un encendedor perfeccionado de bolsillo.

Más concretamente, en la invención se ha ideado un encendedor de bolsillo, que comprende un cuerpo exterior o carcasa, integrado a partir de una chapa convenientemente doblada, cuya carcasa comporta todos los elementos funcionales necesarios.

El referido elemento de chapa se complementa con una pieza en forma de L, que tapa y protege parte de un lateral de la antedicha carcasa, embelleciéndolo, así como la base del propio encendedor.

5. En el interior de la carcasa descrita se prevé un tanque rectangular, cuya tapa superior se encuentra facultada de unas orejas que sustentan a una tecla, a través de la cual se acciona el piezoeléctrico, el cual se encuentra situado también en el interior de la envolvente o cuerpo exterior constitutivo de la carcasa.

10. Para una mayor simplicidad en la obtención del tanque, se parte de dos soluciones; una de ellas es partiendo de un tubo rectangular seccionado en porciones, el cual se ha hermetizado por medio de una tapa superior y otra inferior, las cuales llevan los elementos que en esta patente se mencionan. Otra solución es partiendo de extrusión de aluminio, el cual se le adosa mediante pegamento o soldadura una tapa superior, portadora de los elementos que se citan en esta patente, Como es presumible, en la parte inferior se encontrarán también adosados los elementos necesarios.

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.

En los dibujos:

La figura 1, muestra una sección en alzado del encendedor, según el modelo.

25. La figura 2, corresponde a una vista en perspectiva del mismo.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia con su realización un encendedor de bolsillo y de tipo piezoeléctrico, integrado por un cuerpo exterior -1-, confeccio-

179

nado a partir de doblado de chapas con diferentes acabados, en el interior del cual se encuentran montados los diversos elementos funcionales. El cuerpo exterior -1-, se complementa con una pieza en forma de L, -2-, que tapa y protege parte de un lateral, embelleciéndolo, así como la base del propio encendedor, componiendo el exterior del mismo.

5. El cuerpo exterior -1-, está estudiado para que deje una abertura en la cual encajará la pieza en L, -2-, la cual quedará autorretenida debido a la presión constante de los bordes de la abertura contra la subsodicha pieza -2-, cuya presión es consecuencia de que la abertura mencionada es de inferior ancho que la pieza en L.

10. La pieza en L, -2-, queda asegurada también mediante un tornillo central -3- y de un saliente o pestaña -3-1, que se inserta en la ranura, que a tal efecto presenta el cuerpo exterior.

15. Funcionalmente se compone de un tabique rectangular -4-, cuya tapa superior -4-1-, esta facultada de unas orejas que mantienen a la tecla -5-, cuya misión es, previa pulsación radial, presionar el piezoeléctrico -6-, que al igual que el tanque mencionado, se encuentra situado en el interior del envolvente o cuerpo exterior -1-. Dicha tecla efectúa el contacto o presión con el piezoeléctrico -6-, por medio de una bola o rodillo -5-1-, que lleva a tal efecto. El tanque mencionado, esta facultado en la parte superior de un elemento aislante para un electrodo -7-, y en la parte inferior del elemento en el cual se adosa todo el sistema de regulación -8-.

20. El cuerpo -1-, se encuentra perforado en su parte

25.



superior con taladros -1-1-, para permitir el paso de aire y efectuar una perfecta combustión.

La válvula de carga -9-, se encuentra adosada en el lateral donde se une el envolvente o parte exterior con la pieza mencionada en forma de L.

5.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado 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 más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

10.

= . =

15.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20.

1.- Encendedor perfeccionado de bolsillo, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una carcasa integrada a partir de una chapa doblada según una envolvente de sección rectangular y de forma general prismática, cuya envolvente resulta incompleta, constituyendo una abertura longitudinal en una de las caras del prisma, cuya abertura queda cerrada por una pieza en L, en la que el tramo mayor de la misma se aloja ajustadamente en la antedicha abertura, quedando auto-retenida, mientras que el tramo menor de dicha pieza en L, presenta una anchura suficiente como para actuar de fondo de cierre de la envolvente prismática antedicha,

25.



quedando vinculado al referido fondo mediante un tornillo y una pestaña, propia ésta de la envolvente o cuerpo exterior.

5. 2.- Encendedor, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la envolvente comprende un tanque rectangular cuya tapa superior está facultada de unas orejas que sustentan a una tecla operativamente dispuesta para su pulsación radial, la cual a través de un rodillo o cuerpo esférico presiona a un piezoeléctrico, ubicado también en el interior del envolvente o cuerpo exterior.

10. 3.- Encendedor, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el tanque mencionado está provisto en la parte superior de un elemento aislante para un electrodo, y en la parte inferior de un elemento en el que se adosa todo el sistema de regulación.

15. 4.- Encendedor, según las rivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque la válvula de carga se encuentra adosada en el lateral de la carcasa, localizada en el lugar donde la envolvente o parte exterior se une a la pieza en L citada.

20. 5.- Encendedor perfeccionado de bolsillo.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 6 DIC. 1974

P.A.

JUAN M. BERN

P. P.

mml.

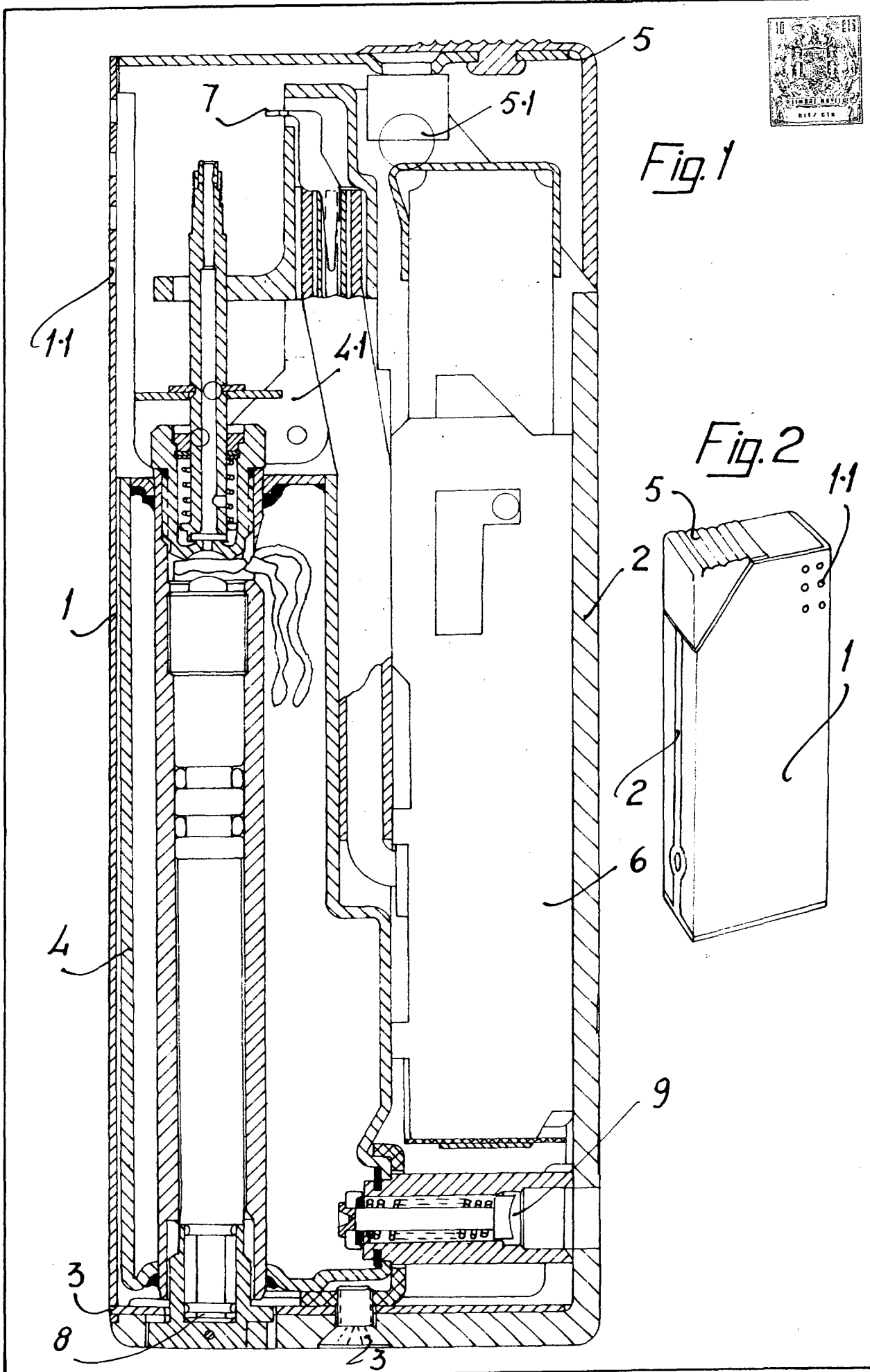


Fig. 1

Fig. 2