

20 JUL 1962



94311

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por: "ENCENDEDOR AUTOMATICO A ETHER"

A nombre de:

Don Francisco BURGUI BALLAZ, de nacionalidad
española.

domiciliado en:

PAMPLONA (Navarra) Barrio La Milagrosa Casa
Huarte y Cia.-

=====

El objeto de la presente solicitud de patente de
modelo de utilidad, se refiere a un encendedor automático, de
bolsillo, que utiliza como elemento inflamable el eter y cuyas
características de novedad le confieren la cualidad de aportar
a la función a que se destina las siguientes ventajas:

5

94311

20 JUL 1962



a.- Funciona por inflamación por efecto Joule, -
eliminando las piedras de mechero tan caras y engorrosas.

b.- Es de seguridad absoluta ya que elimina la -
gasolina y los carburantes autoinflables.

10 c.- Su recarga es sencilla y rápida.

d.- Es comodo y realizable en modelos atractivos.

En el adjunto plano se ha representado una forma
de ejecución del modelo de que se trata.

15 La figura 1 representa un alzado lateral, en sec-
ción.

La figura 2 es una vista en planta.

Como puede apreciarse, este encendedor consta de
un cuerpo hueco (1) susceptible de ser llenado con eter a tra-
ves de la válvula (2) de carga. Debajo de este cuerpo va otro
20 (3) destinado a contener una pila seca destinada a caldear las
resistencias de encendido. Los conductores electricos pasan a
traves del tubo (4).

En la tapa del depósito cerrado (1) va una salida
(5) de la que parte un conducto helicoidal (6) y un tubo (7)
25 cuya boca está normalmente obturada por la bola (8) que actua
como válvula de seguridad. Estos tubos terminan en la pieza
(9) que posibilita el paso del gas hacia el tubo (10) que lo con-
duce a la boquilla de inflamación (11) en la que insertan re-
sistencias electricas (12). El paso del gas está automáticamen
30 te determinado al oprimir la pieza (13), basculante sobre (14)
que obliga a abrir a la válvula (15) y, al mismo tiempo, cierra
el circuito de las resistencias (12) y provoca la apertura de
la tapa batiente (16).

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños
35 y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de -

94311

20 JUL 1962



modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

--: NOTA -:--

40 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

45 1º.- Encendedor automático a eter, caracterizado por que consta de un depósito cerrado susceptible de ser llenado con eter a traves de una válvula de carga, yendo bajo este depósito otro destinado a contener una pila seca y llevando
50 el primer depósito, en su tapa superior, una pieza de salida de la que parten dos tubos, uno helicoidal y otro curvado obturado por una bola, terminando ambos tubos en una pieza distribuidora que funciona en combinación con la cubierta, al oprimir ésta, abriendo el paso hacia una boquilla troncoconica dotada de resistencias eléctricas que quedan sincronicamente conectadas y en circuito con la pila seca mediante un contacto que se cierra en dicho momento provocando así la inflamación del gas.

2º.- "ENCENDEDOR AUTOMATICO A ETHER".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 20 de Julio de 1.962

20 JUL

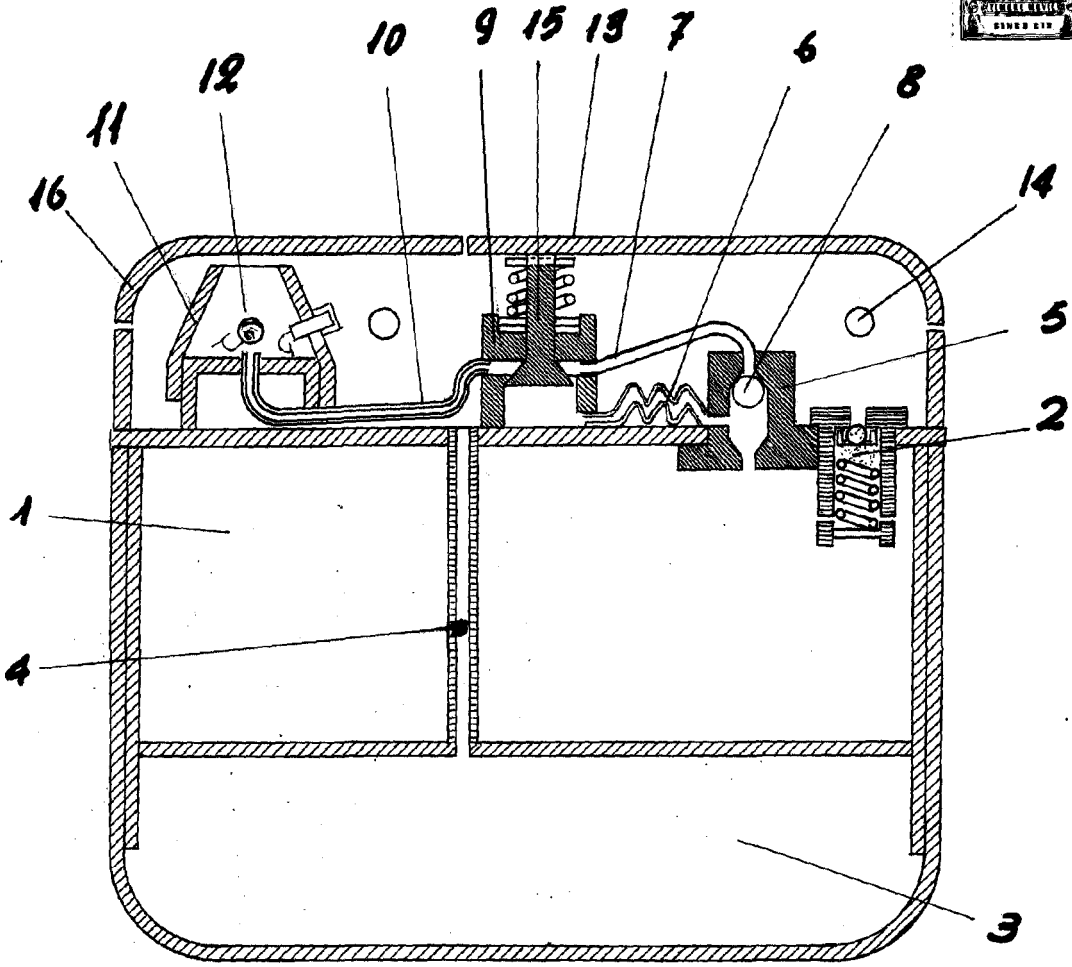


Fig-1

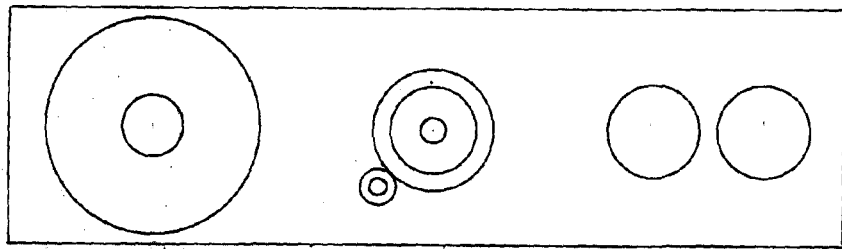


Fig-2

20 JUL. 1962

Escala variable

Handwritten note: 1000