

12373



112373

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA,  
A FAVOR DE DON MANUEL ARCA Y RICO, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RE-  
SIDENTE EN MADRID (ESPAÑA), C/Antonio Leyva, 61

s o b r e:

"ENCENDEDOR DE GAS BUTANO PARA USO DOMESTICO"

=====

Con la presente solicitud se trata de proteger un encende-  
dor de gas butano para uso doméstico, con el cual dadas sus ca-  
racterísticas y funcionamiento se consiguen grandes ventajas,  
ventajas éstas que se irán desprendiendo a lo largo de la pre-  
5 sente descripción.

La particularidad que presenta es que al cogerlo en la  
mano para usarlo y presionar ligeramente frotándolo sobre una  
zona que produce chispa, el encendedor por su parte extrema  
se inflamará produciendo la llama, cesando la misma al dejar  
10 de presionarlo entre las manos.

Por lo que se refiere a materiales se utilizarán todos

112373

25



aquellos que resulten aptos para el fin al cual son destinados.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

5 La figura 1ª es una vista en planta superior el encendedor que nos ocupa.

La figura 2ª es una vista lateral en alzado de la figura anterior, donde se aprecia una sección por la parte del cuerpo donde va acondicionado el pequeño depósito o carga de gas butano.  
10

La figura 3ª es una vista frontal del dispositivo o medio donde se frota para encender el aparato el cual es parte esencial y accesoria del aparato.

Consiste la presente solicitud en un encendedor de gas butano para uso doméstico, caracterizado porque está constituido por un cuerpo en forma de caja, o sea compuesto de dos partes que encajan una en la otra, cuyo cuerpo se caracteriza por presentar una parte alargada y convergente (1 y 2) que es prolongación de otra circular (4 y 3) con pronunciamientos esféricos por sus caras, abisagrando por su extremo la parte alargada en un pasador (16) para bascular una parte del cuerpo sobre la otra y que al abrirse no queden separadas.  
15  
20

En la parte encajable circular (4) en su interior se dispone una cazoleta (5) de igual forma en cuyo centro se sitúa una válvula (9) con su correspondiente goma de asiento (8) y a su vez resorte de separación, de cuya válvula surge un conducto o tubito (6) que extendiéndose a todo lo largo del cuerpo (2) llega hasta el final de éste donde se enchufa en un racor (10) o boquilla por donde saldrá el gas para inflamarse y producir la llama. En la referida cazoleta (5) se lleva a cabo  
25  
30

112373

25



el acondicionamiento de una carga de gas butano (7) en apoyo sobre la goma (8) y en contacto el pivote de dicha carga con el orificio central de la válvula (9) donde enchufará saliendo el gas, una vez la carga es apretada sobre ella en virtud de la  
5 presión que se ejercerá por el usuario al coger el aparato y apretar instintivamente las partes esféricas (3 y 4), y una vez cesa la presión la goma de asiento (8) efectuará la separación necesaria para que no siga saliendo gas.

A efectos de producir la chispa, el encendedor en la boquilla (10) va dotado de un apéndice (15) el cual al pasarlo friccionándolo sobre una zona que presenta una piedra de ignición (18) producirá la chispa inflamando el gas que también sale por dicha boquilla y produciéndose la llama; dicha zona que produce la chispa va dispuesta entre dos aletas (17) que facilitarán la  
15 operación, cuyas aletas a su vez son dispuestas sobre una superficie o pletina (19) que servirá para aplicarla en un lugar determinado para su uso presentando superiormente una zona (20) con un dobléz de unos 45° y que dada una muesca (21) que presentará se puede colgar el encendedor verticalmente al introducir su extremo alargadoe en ella y quedar apoyado por el pasador (16) de giro de ambas partes que componen el cuerpo del encendedor.

Como medio de sujeción de ambas partes del cuerpo del encendedor, se ha dispuesto un gatillo (11) que con giro en un  
25 pasador (13) de la parte del cuerpo que actúa de tapa y asomando al exterior para su desenganche, presenta un gancho el cual se acondicionará en otro pasador (12) dispuesto en la otra parte del cuerpo, presentando el gatillo (11) un resorte para su acción constante de enganche.

30 Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán intro-



112373

ducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

NOTA

5 En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

10 1ª.-Encendedor de gas butano para uso doméstico, caracterizado porque está constituido por un cuerpo en forma de caja, o sea, compuesto de dos partes encajable la una en la otra, cuyo cuerpo se caracteriza por presentar una parte alargada y convergente que es la prolongación de la otra de forma circular con pronunciamientos esféricos por sus caras, abisagrandando por su extremo la parte alargada en un pasador para bascular una parte del cuerpo sobre la otra y que al abrirse no queden independien-  
15 tes.

20 2ª.-Encendedor de gas butano para uso doméstico, según la reivindicación anterior, caracterizado porque en la parte circular del cuerpo que actúa de base del mismo se dispone en su interior una cazoleta de igual forma en cuyo centro se sitúa una válvula con su correspondiente goma de asiento y a su vez resorte de separación, de cuya válvula surge un conducto que extendiéndose a todo lo largo del cuerpo alargado llega hasta al final de éste donde se enchufa en un racor por el que saldrá el gas para inflamarse y producir la llama, llevándose a cabo en la referida cazoleta el acondicionamiento de una carga de gas butano en apoyo sobre la citada goma y en contacto el pivote de la válvula de dicha carga con el orificio central de la válvula del encendedor, donde enchufará saliendo al gas una vez se aprieta el aparato por sus prominencias esféricas.

30 3ª.-Encendedor de gas butano para uso doméstico, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque a efectos de

112373

25



producir la chispa, el encendedor es frotado sobre una zona de ignición para lo cual éste en su boquilla-racor por donde sale el gas, presenta un apéndice de fricción, inflamándose el gas que sale por la chispa que produce durante su frotación, sirviendo a su vez el soporte donde va acondicionada la zona de ignición, debidamente protegida por dos aletas como guía de la operación, para colgar en su parte superior el aparato y mantenerlo verticalmente cuando no se utilice.

4º.-Encendedor de gas butano para uso doméstico, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque para verificar el cierre de las partes que constituyen el cuerpo del encendedor, va dotado de un gatillo con su correspondiente resorte, accionable desde el exterior para liberar el enganche que hace interiormente y poder abrir el aparato.

5º.-ENCENDEDOR DE GAS BUTANO PARA USO DOMESTICO.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 25 de marzo de 1.965



1965

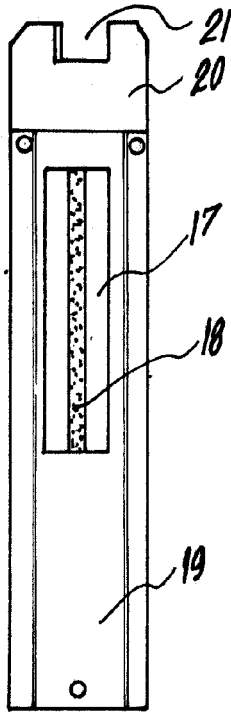


FIG. 3

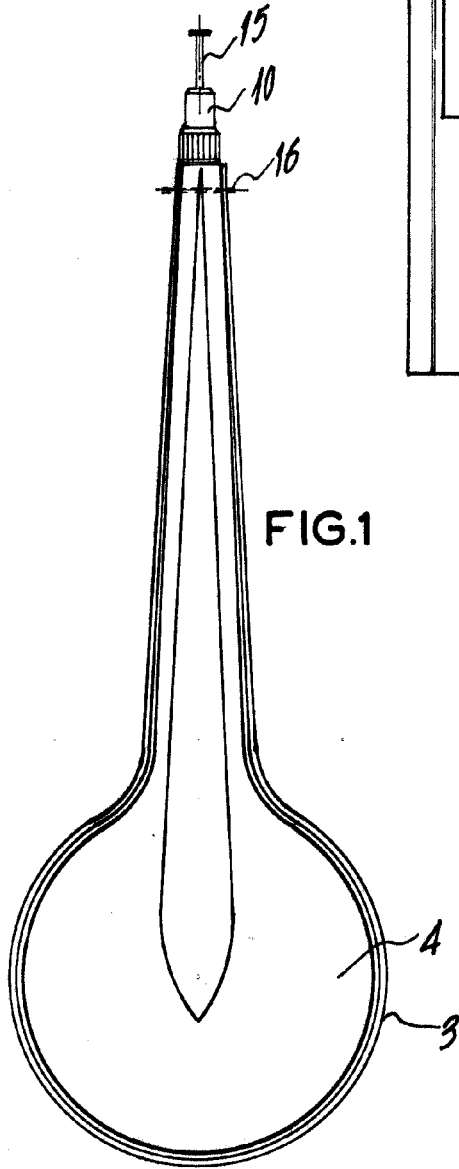


FIG. 1

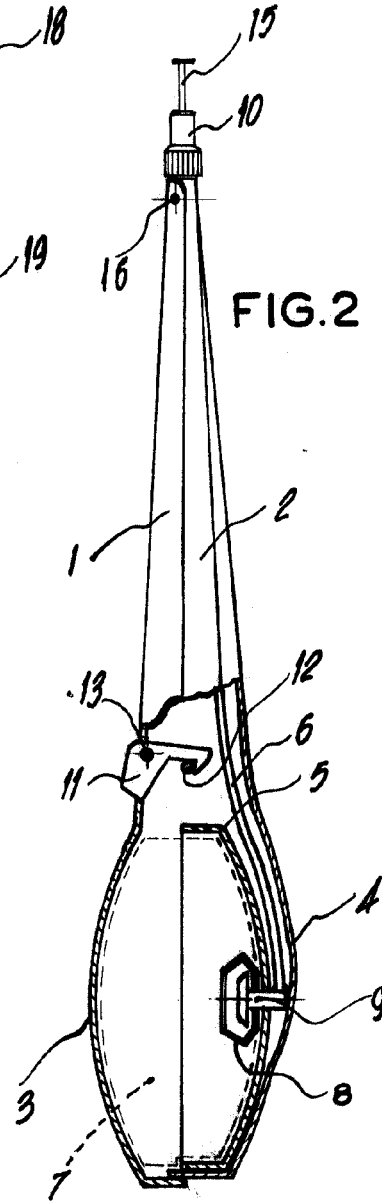


FIG. 2

ESCALA VARIABLE  
Madrid, de 25 MAR 1965 de 19

Handwritten signature or initials.