

89469



M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por "ENCENDEDOR A GAS DE GRUPO CHISPOGENO BASCULANTE", a favor  
de Don Rafael RUIBAL SABIO, de nacionalidad española, residente  
en Berga (Barcelona), Paseo de la Paz, núm. 1. - - - - -

---

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

Este Modelo de Utilidad tiene por objeto un encendedor a  
gas, de grupo chispógeno basculante, caracterizado por sus efi-  
cientes resultados.

Sabido es que en la mayoría de los encendedores a gas cono-  
5 cidos el usuario precisa de dos dedos para dar lugar a su funcio-  
namiento. Uno de dichos dedos es necesario para levantar la tapa  
del encendedor y comprimir la válvula de abertura del gas, en  
tanto que el otro se precisa para accionar la ruedecita dentada  
que, actuando sobre la piedra piroférica, produce la ignición  
10 gaseosa. Entre la primera y la segunda operación media un inter-  
valo de tiempo, durante el cual el gas escapa libremente, origi-  
nando una consumición innecesaria del mismo y el agotamiento  
prematureo de su recipiente de carga.



Con el fin de subsanar estos inconvenientes ha sido ideado el encendedor objeto de este modelo, cuyas características se describen a continuación con todo detalle, haciendo referencia a la hoja de dibujos que se acompaña, en los que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del objeto del modelo.

En los dibujos:

La Fig. 1, es una sección longitudinal de la caja del encendedor en cuyo interior se aprecia esquemáticamente su mecanismo.

La Fig. 2, muestra dicho mecanismo por separado.

La Fig. 3, es una vista esquemática en planta en la que se ha seccionado la caja del encendedor.

Esta realización comprende una caja compuesta 1-2, que dispone de una abertura -3-. En el interior de dicha caja 1-2, se halla debidamente acoplado un recipiente -4-, de carga del gas, cuyo conducto de salida -5-, viene obturado por un tapón -6-.

Sobre un eje -7-, es giratoria una palanca, que dispone en su parte delantera de unas patillas -8-, engarzadas con el tapón -6-, mientras que en su zona posterior se prolonga en un pulsador -9-.

De la citada palanca son solidarias unas orejas -10-, entre las que figura adecuadamente dispuesta una ruedecita dentada -11-, giratoria sobre un eje -12-, y alineada con un tubo -13-, portador interiormente de la correspondiente piedra piroférica y de su oportuno muelle tensor, sobre el que actúa el tornillo -14-. Entre el recipiente de carga -4-, y el tubo -13-, viene dispuesto un resorte en V invertida -15-.

Este encendedor tiene por finalidad abrir el conducto -5-, de salida del gas y producir la ignición del mismo simultáneamente, lo que consigue el usuario con un sólo dedo que, accionando

89469



la ruedecita -11-, ejerce inmediata presión sobre el pulsador trasero -9-, con lo que, como es de ver por lo expuesto, las patillas -8-, levantan el tapón -6-. El muelle -15-, que ha sido comprimido en esta operación, se recupera una vez ha sido  
5 utilizada la llama gaseosa que sale por la abertura -3-, al cesar la presión digital sobre el pulsador -9-, debido a lo cual la palanca vuelve a su posición normal y se cierra el paso del gas.

Descripto suficientemente el objeto del modelo, es de hacer  
10 notar que, en su realización práctica, podrán variar las formas, dimensiones, proporciones y disposición de sus distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere ni modifique su esencialidad.

- N O T A -

15

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1º.- Encendedor a gas, de grupo chispógeno basculante, caracterizado esencialmente por comprender una caja compuesta portadora en su interior de un recipiente de carga de gas, derivándose de este recipiente un conducto vertical superior para salida del gas, con el que se conjuga un tapón al que está engarzado el extremo de una palanca giratoria sobre un punto superior de la caja, cuya palanca es portadora de dos orejas a las que viene debidamente enlazada una ruedecita dentada combinada con  
20 la correspondiente piedra piroférica, prolongándose dicha palanca posteriormente en un pulsador situado bajo la ruedecita y susceptible de introducirse en una abertura posterior de la caja.

2º.- Encendedor a gas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el pulsador se continua hacia el interior de la caja en un tubo oblicuo portador de un muelle tensor de la  
30

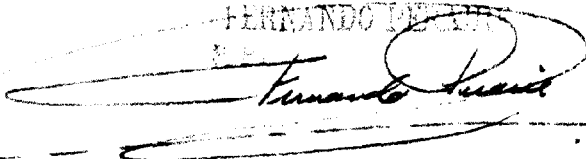


piedra piroférica en combinación con el oportuno tornillo extremo, viniendo dispuesto entre dicho tubo y el recipiente de carga un resorte laminar en V invertida.

5           3º.- Encendedor a gas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la caja posee una abertura superior apta para que, previo el accionamiento simultáneo con un sólo dedo de la ruedecita dentada y del pulsador trasero de la palanca, ésta pueda bascular para levantar el tapón del  
10           recipiente de carga y para que pueda producirse al propio tiempo la ignición y salida de la llama, todo ello en combinación con el resorte laminar que produce el descenso de la palanca y cierra el paso del gas, al cesar la presión digital sobre el pulsador.

4º.- ENCENDEDOR A GAS DE GRUPO CHISPOGENO BASCULANTE.

Madrid, 21 de Octubre de 1961

FERNANDO SUAREZ  


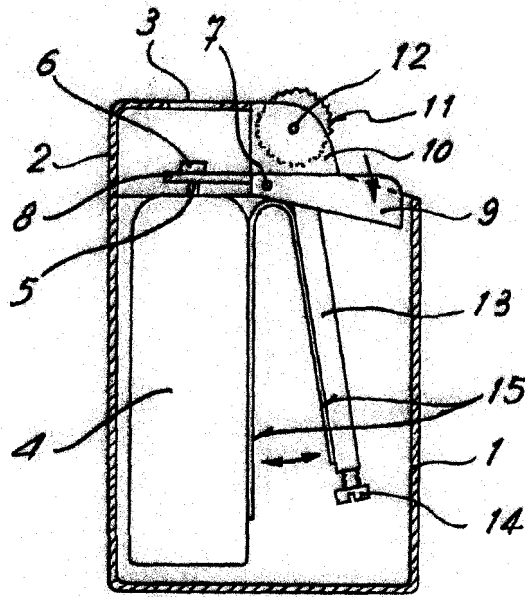


Fig. 1

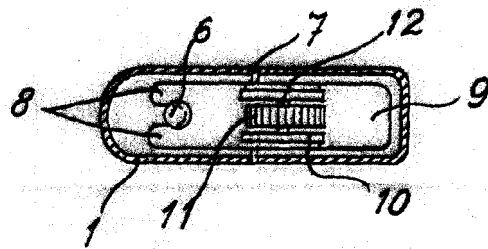


Fig. 3

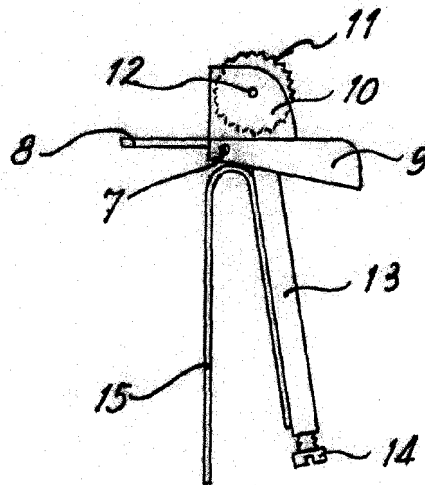


Fig. 2

P. A. Fernando Pereira

Escala variable

ESTEVA