



MAR. 1953

285857

285 857

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN ENCENDEDOROS DE GAS", a favor de la firma francesa ETABLISSEMENTS GENOUD & CIE SOCIÉTÉ ANONYME, residente en 195/197, Avenue de Pressensé - VENISSIEUX (Rhone) FRANCIA.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

Cuando se toma en mano un encendedor para encenderlo, se sujeta el cuerpo en la palma de la mano y la presión ejercida por el pulgar sobre la ruedecilla ocasiona automáticamente, por contracción de los músculos y sin que el usuario lo advierta siquiera, el apoyo del fondo del cuerpo contra la palma de la mano o contra la última falange de uno de los dedos.

5.

El invento que aqui se expone tiene por objeto aprovechar esta circunstancia para ocasionar la abertura de la válvula de gas, de manera que esta abertura resulte,

10.

por así decirlo, automática.

285857 18 MAR 1938



Con tal fin, según el invento se prevé en el fondo del cuerpo del encendedor un órgano móvil y se une este a la válvula que gobierna la salida del gas.

5. Este órgano móvil puede tener forma de paleta, de cubeta o incluso de simple pulsador

Según una modalidad preferida de realización, dicha unión o enlace se asegura por medio de una varilla que atraviesa de parte a parte el cuerpo del encendedor; sin embargo, podría asegurarse de cualquier otro medio, tal como por medio de un elemento externo, en forma, por ejemplo, de forro que rodeara el cuerpo del encendedor.

10.

Este encendedor puede ser del tipo de depósito amovible e intercambiable o del tipo con depósito incorporado.

15.

Según otra característica del invento, la unión amovible entre el cabezal del encendedor y su cuerpo se asegura por medio de un anillo elástico de caucho montado en el tubo de la piedra y que viene a fijarse, aplastándose, en un pozo que tiene el cuerpo.

20.

El invento se comprenderá bien, en todo caso, remitiéndose al dibujo anexo, el cual se da únicamente a título de indicación en el caso particular de un encendedor cuyo órgano móvil para asegurar el mando de la abertura resulta de una cubeta que se encaja por deslizamiento sobre el cuerpo, con enlace por varilla central y depósito incorporado de recarga por el fondo del pozo del tubo de la piedra.

25.

En el dibujo:

la Figura 1 representa, en sección en alzado axial, el conjunto del encendedor;

30.



28585718

la Figura 2 es una vista en planta, después de quitar el cabezal; y

la Figura 3 muestra, en perspectiva, la manera como se realiza la abertura de la válvula cuando se actúa sobre la ruedecilla.

5.

En el dibujo, 1 designa el cuerpo del encendedor, que forma el depósito estanco, coronado por el quemador 2 que emerge de una chimenea 3 provista del sistema ordinario de mecha 4, laminador de gas 5 y válvula obturadora 6, mantenida en posición de cierre por un resorte 7.

10.

El cabezal del encendedor está constituido por un anillo 8, solidario del tubo de la piedra 9, este a su vez coronado por la ruedecilla 10 con sus arrastradores 11.

15.

En el caso del dibujo, el llenado del depósito se supone que se efectúa por un orificio obturado por un tapón 12, dispuesto en el fondo del pozo 13 donde encaja el tubo de la piedra 9.

20.

Según la modalidad de realización del invento que se representa en el dibujo, el cuerpo 1 está atravesado por un tubo estanco 15 que desemboca en ambos lados y en el que puede deslizarse libremente una varilla 16, solidaria, por su parte inferior que emerge del fondo la, de una cubeta 17 que viene a centrarse sobre el cuerpo 1. Entre esta cubeta y el fondo la está interpuesto un resorte 18. En su parte superior, dicha varilla 16 emerge del cuerpo y queda aprisionada por un pasador 19.

25.

El quemador 2 lleva un tope 20 debajo del cual está aprisionado un caballete 21, convenientemente acodado y contraacodado para que su parte inferior 21a se sitúe en el eje de la varilla 16, encima de su desembocadura a través

30.

285857



del cuerpo 1.

Se concibe así que, al tomar en mano este encendedor para inflamar el gas a la salida del quemador (Fig. 3), el hecho de accionar la ruedecilla 10 ocasiona, por reacción contra la palma de la mano o contra la última falange de uno de los dedos, un apoyo contra la cubeta 17, apoyo que se traduce por un deslizamiento de la varilla 16, la cual, al emerger por encima del cabezal del encendedor, alza el caballete 21 y en consecuencia la válvula 6.

10. En posición de reposo, se deja cierto juego entre el extremo superior de la varilla 16 y la parte 21a del caballete, de modo que constituya una guardia para no permitir la abertura más que después de la absorción de dicho juego y la compresión de los dos resortes 18 y 7.

15. Cabe observar también que el enlace entre el cabezal del encendedor y el cuerpo está asegurado por un anillo de caucho 22, montado en el tubo de piedra 9 y que viene, aplastándose, a fijarse en el pozo 13, lo que establece un enlace amovible y elástico, con recuperación automática del juego.

20. Por último, como ya se comprende y como se desprende además de lo que precede, el invento no se limita en absoluto a la sola modalidad de realización indicada aquí únicamente a título de ejemplo para el caso de un encendedor de forma cilíndrica; sino que abarca, por el contrario, todas las variantes de realización, cualesquiera que sean el tipo y la forma de este encendedor.

285857



N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas las siguientes reivindicaciones, con prioridad de la solicitud de patente francesa n° P.V. 42.370 depositada el 9 de Marzo de 1962.

5. 1. Perfeccionamientos en encendedores de gas, caracterizados por el hecho de que el fondo del cuerpo del encendedor esta provisto de un órgano móvil, unido a la válvula que gobierna la salida del gas, todo ello dispuesto de tal modo que al tomarse en mano este encendedor para encenderlo, el apoyo que realiza automáticamente su fondo contra la palma de la mano o contra la última falange de uno de los dedos ocasiona la abertura del gas en el momento en que se ejerce una presión sobre la ruedecilla de encendido.
10. 2. Perfeccionamientos conforme a lo definido en la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que el enlace entre el órgano móvil y la válvula está asegurado por una varilla que atraviesa el depósito de parte a parte.
15. 3. Perfeccionamientos conforme a lo definido en la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que el enlace amovible entre el cabezal y el cuerpo está asegurado por un anillo elástico de caucho, montado en el tubo de la piedra y que viene a encajar, aplastándose, en el pozo que recibe dicho tubo de la piedra.
- 20.

2858578



4. Perfeccionamientos en encendedores de

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas por una lámina de dibujos.

5.

Madrid, a 8 de Marzo de 1963

ETABLISSEMENTS GENCOUD & CIE. S.A.

p.a.

JAIIE ISEBN MIRALLES

PP

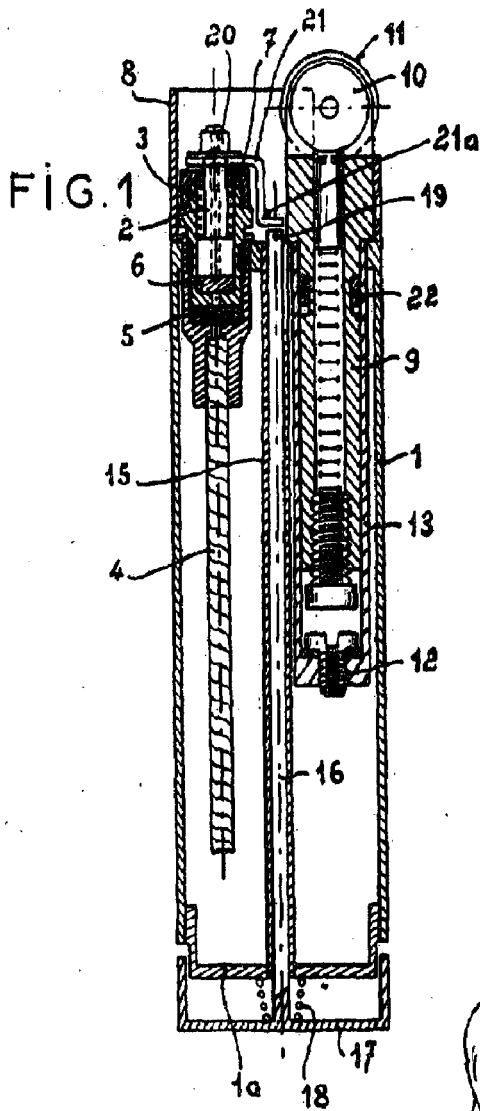


FIG. 1

285857

FIG. 2

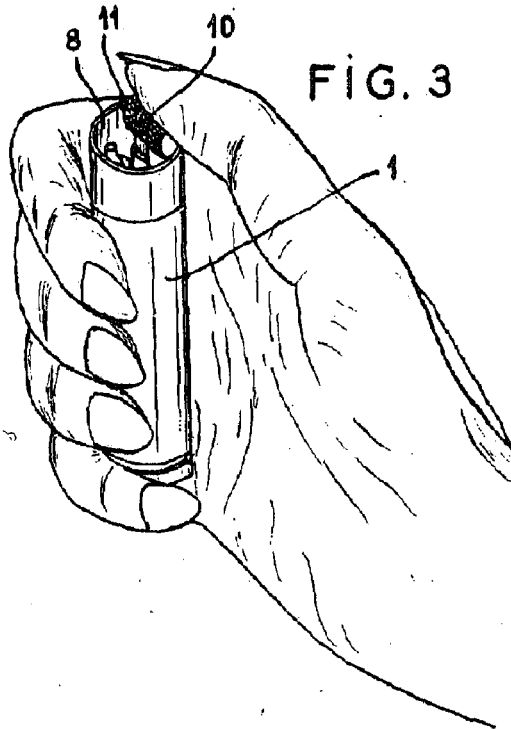
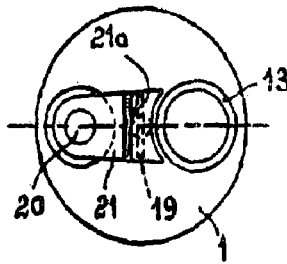


FIG. 3

Madrid 8 MAR 1963
Jaime Xserr
(Signature)