

Cas III  
EX-FR

4 0 7 4



187614

A24F

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,  
sus territorios y plazas de soberanía, a  
favor de:

ETABLISSEMENTS GENOUD & CIE

sociedad anónima francesa, domiciliada  
en 195, Avenue de Pressensé, Venissieux,  
Rhône, Francia, relativo a:

"MECANISMO DE ENCENDEDOR AUTOMATICO"

=====

Prioridad: Solicitud de patente en Francia nº  
72 00 871 de fecha 7 Enero 1972.

4:074

1978 14



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mecanismo de encendedor de encendido por piedra pirofórica y del tipo automático, es decir cuya maniobra sólo precisa ejercer una acción sobre un único pulsador para provocar el encendido, con extinción subsiguiente por supresión de esta acción. - - - -

5.

Existen numerosos mecanismos de este tipo pero éste, objeto de la presente invención, es notable por su extrema simplicidad de montaje al poner en juego sólo piezas elementales poco numerosas, poco costosas, y de gran solidez. -

10.

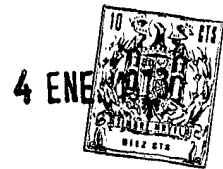
En este mecanismo el resorte de retorno del pulsador juega simultáneamente el papel de uña de arrastre del trinquete de la moleta que actúa sobre la piedra pirofórica.

Para ejercer estas dos funciones, este resorte actúa, a compresión, para asegurar el retorno del pulsador y a torsión para formar la uña de arrastre de la moleta, estando asegurada esta última función, por un extremo de dicho resorte constituido por una rama libre rectilínea que está adosada bajo el pulsador y que se apoya contra el trinquete. - -

15.

De ello se deduce que el esfuerzo al cual está sometida esta rama libre del resorte se ejerce sobre ella en

20.



una pequeña longitud lo que asegura la rigidez y permite un arrastre seguro del trinquete mientras que en el retorno es ta rama libre se libera del pulsador por lo cual recupera una gran ligereza lo que le permite asegurar convenientemente su retorno a la retención sobre el trinquete de la moleta. - - - - -

5.

Cuando este mecanismo está aplicado a un encendedor a gas, el hundimiento del pulsador se aprovecha para provocar la apertura de la válvula. Con este fin, este pulsador está escotado y, en esta escotadura, está aprisionado uno de los extremos de una palanca de válvula, asegurando los dos fondos de esta escotadura, respectiva y positivamente, los mandos de apertura y de cierre del gas. - - - - -

10.

La invención será de todas formas mejor comprendida con relación a los dibujos esquemáticos adjuntos en los cuales: - - - - -

15.

Fig. 1 y 2 son dos vistas laterales en alzado, respectivamente en posición de reposo y de encendido en el caso de la aplicación de este montaje a un trinquete con dentado radial; - - - - -

20.

Fig. 3 es una vista en planta, desde arriba; - -

Fig. 4 a 6 son vistas respectivamente análogas a las citadas 1, 2 y 3 en el caso de un trinquete con dentado periférico. - - - - -

41074



En estos dibujos: - - - - -

1 designa el cuerpo del encendedor, 2 el quemador-  
-válvula, 3 la piedra pirofórica con su resorte 4, 5 la mole  
ta del encendido, 6 el trinquete de arrastre de la moleta, 7  
5. el pulsador de mando con cola de guiado 8. - - - - -

Según la invención, el pulsador 7 está sometido a  
la acción de un resorte de empuje 9 cuyo extremo inferior 9a  
está a tope contra un dedo 10 del cuerpo y cuyo extremo supe  
rior está constituido por una rama libre rectilínea 9b adosa  
10. da bajo la cabeza del pulsador 7 y en apoyo contra el denta  
do del trinquete 6. Este resorte está puesto en tensión no  
solamente longitudinalmente para accionar sobre el pulsador,  
sino, igualmente, en torsión para que su rama libre 9b esté  
en apoyo elástico permanente contra el dentado del trinquete  
15. 6. - - - - -

Cuando se produce el hundimiento del pulsador, el  
resorte 9 se aplasta y su rama 9b que está apoyándose bajo  
dicho pulsador y cuya longitud es pequeña adquiere una rigi  
dez tal que arrastra forzosamente el trinquete 6, y por lo  
20. tanto la moleta 5. Por el contrario, cuando el pulsador está  
liberado, este extremo 9b se hace más ligero lo que le permi  
te deslizar sobre el dentado del trinquete 6 y asegurar el  
retorno a la retención sin tendencia a hacer girar la moleta  
hacia atrás. - - - - -

25. En el caso de un encendedor a gas, el pulsador 7

44077

1970



5. presenta una escotadura 11 y en esta escotadura está aprisio  
 nado uno de los extremos de una palanca 12 libremente articu  
 lada alrededor de un eje 13, que puede estar constituido por  
 el mismo eje de la moleta, y cuyo extremo epuesto está intro  
 ducido en una garganta 2a que presenta el quemador-válvula  
 2. - - - - -

Los dos fondos de esta escotadura aseguran así,  
 respectiva y positivamente, la apertura y el cierre del gas.

10. Este mecanismo es el mismo ya se trate de su apli  
 cación a una moleta cuyo trinquete tiene un dentado radial,  
 como en el caso de las figuras 1 a 3, o ya se trate de una  
 moleta cuyo trinquete tenga un dentado periférico como es el  
 caso de las figuras 4 a 6. - - - - -

15. Finalmente, como es evidente y como se deduce por  
 otra parte de lo que precede, la invención no se limita úni  
 camente a los dos únicos modos de ejecución indicados más  
 arriba, muy esquemáticamente por otra parte; abarca, por el  
 contrario, todas las variantes de realización. - - - - -

N O T A

20. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para  
 España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguien  
 tes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Mecanismo de encendedor automático en el cual

4 ENE.



0000000000

5. el resorte de retorno del pulsador juega simultáneamente el papel de uña de arrastre del trinquete de la moleta que actúa sobre la piedra pirofórica, caracterizado porque este resorte actúa, a compresión, para asegurar el retorno del pulsador y a torsión para formar la uña de arrastre de la moleta, estando asegurada esta última función por un extremo de dicho resorte constituido por una rama libre rectilínea que está adosada bajo el pulsador y que se apoya contra el trinquete. - - - - -

10. 2.- Mecanismo según la reivindicación 1, para un encendedor a gas, caracterizado porque el pulsador de mando está escotado y porque en esta escotadura, está aprisionado uno de los extremos de una palanca de válvula, asegurando los dos fondos de esta escotadura, respectiva y positivamente, los mandos de apertura y de cierre del gas. - - - - -

15.

3.- "MECANISMO DE ENCENDEDOR AUTOMATICO". - - - - -

20. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos láminas de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, - 4 ENE. 1933

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol

maf.

187614



FIG.1

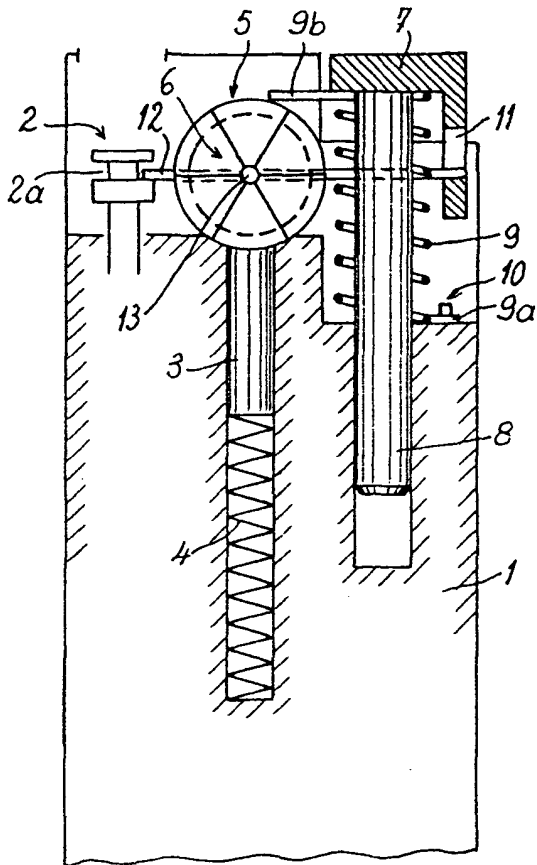


FIG.2

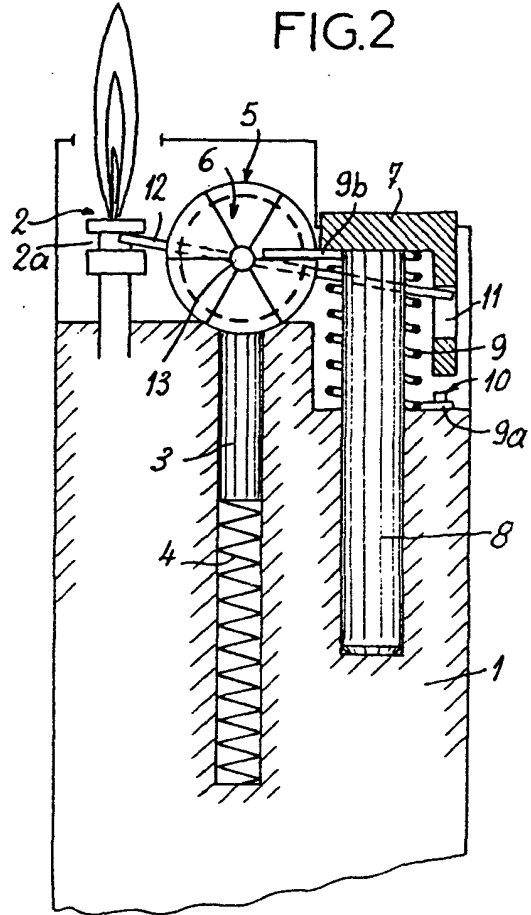
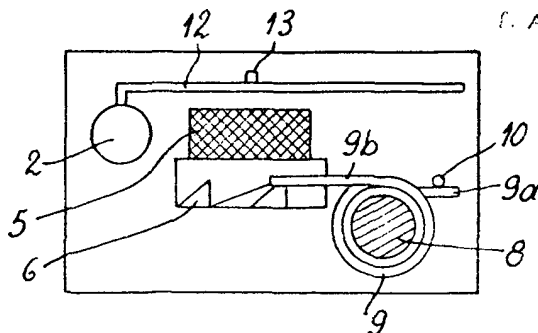


FIG.3



BARCELONA, - 4 ENE. 1872

C. A. M. CURELL SUÑOL

*Man. Inven.*



FIG.4

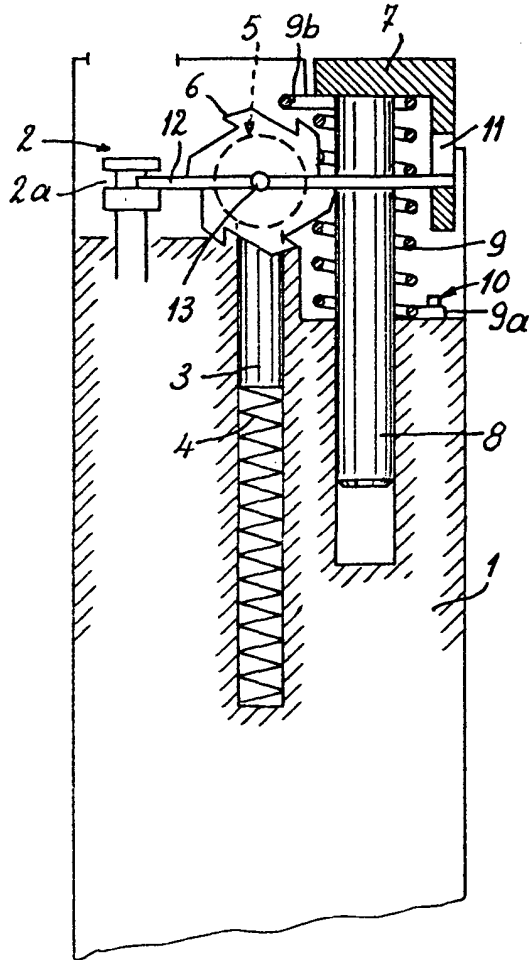


FIG.5

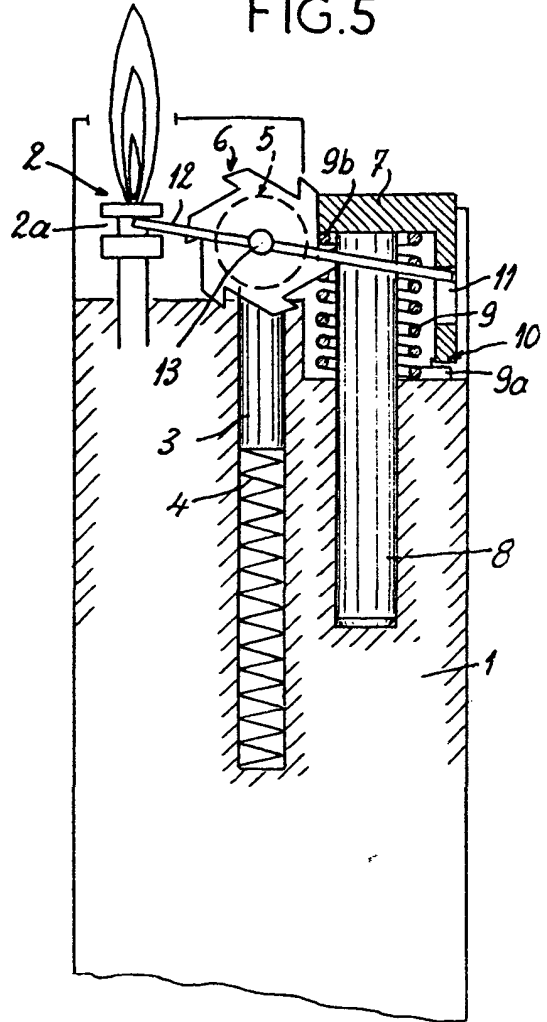
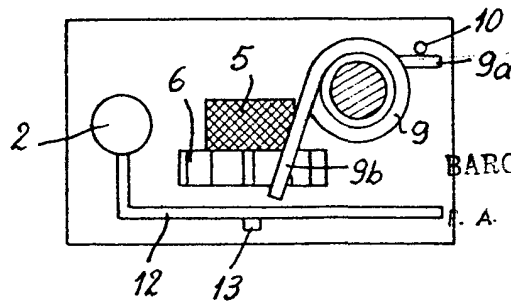


FIG.6



BARCELONA, - 4 ENE. 1913  
F. A. M. CURELL SUÑOL

*Man h. m.*