



21

282687

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

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTITUCION DEL CABEZAL DE UN ENCENDEDOR DE GAS", a favor de la firma francesa ETABLISSEMENTS GENOUD & CIE. S.A., domiciliada en VENISSIEUX (Rhône) Francia, 195 Anevue de Pressensé.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El cabezal de los encendedores de gas está constituido, la mayoría de las veces, por un conjunto de un solo bloque que está moldeado a presión en una aleación de metal ligero y que luego se mecaniza para permitirle la recepción de los diversos órganos que debe llevar el cabezal.

10. El invento que aquí se expone se refiere a otra modalidad de constitución del cabezal de un encendedor de gas. Consiste en esencia en formar este cabezal a base de dos platinas paralelas, superpuestas, que se mantienen



2-

282587

21 Nov

separadas una de otra y ensambladas entre si por dos, a lo menos, columnas tirantes, de modo que dicha cabezal se presenta en forma de una caja calada lateralmente y cuyo acceso queda así libre por los lados.

5. Esta disposición favorece el montaje de los diversos órganos que debe llevar el cabezal y permite sobre todo colocar en el espacio libre existente entre las dos platinas mencionadas el dispositivo regulador de la altura de la llama, dispositivo que así queda accesible y maniobrable por presión lateral entre el pulgar y el índice.

El eje de la moleta o ruedecilla estriada y de su arrastrador puede, además, contribuir ventajosamente a asegurar el ensamble entre las dos, platinas.

15. Este tipo de cabezal puede aplicarse a cualquier sistema de encendedor; sin embargo, conviene más especialmente, aunque no de modo exclusivo, a los encendedores de recarga perdida, cuya puesta en servicio se obtiene por perforación o reventamiento de un velo.

20. El invento se comprenderá bien, de cualquier modo, haciendo referencia al dibujo anexo, el cual se da solamente a título de indicación en el caso de dos modalidades de realización.

25. La figura 1 es una vista de conjunto, en corte y en elevación, con la chapaleta representada en posición de cierre;

la figura 2 es una vista de planta, en sección transversal por 2-2 de la figura 1;

la figura 3 es una vista en elevación, de lado; y

30. la figura 4 es una vista análoga a la de la figu-



282087

ra 1, en el caso de una variante de realización, pero con la chapaleta representada en posición abierta.

5. Según el invento, el cabezal del encendedor está constituido por dos platinas 1 y 2. La platina 1 lleva, procedentes del moldeo, unas columnas 3 y 4, en número de dos en el caso del dibujo, que están montadas por atornillamiento en 5 sobre la platina 2.

10. El tubo quemador 6 está encajado en la platina 1 y desemboca delante de un orificio practicado en un aro 7, también encajado en la mencionada platina.

15. El extremo de la chapaleta 8 tiene libertad para moverse en vaivén dentro de esta aro. Dicha chapaleta lleva, de manera ya conocida, la junta 9 y tiende a ser alzada por un resorte 10 de escasa fuerza. El asiento 11 de esta chapaleta está sostenido por una pieza 12 que se enrosca en una chimenea rebajada 13, aplicada por un cordón de soldadura a la platina 2.

20. El laminado del gas se obtiene, de manera también conocida, por medio de un platillo con tetilla 14, prendida entre dos pastillas 15 de material poroso.

La estanqueidad entre la chimenea 13 y la pieza 12 está asegurada por una junta tórica 16. La pieza 12 se termina, encima de la chimenea 13, por un botón estriado 17.

25. Al actuar sobre este botón estriado 17, se regula la presión ejercida sobre las pastillas 15 y en consecuencia el caudal de gas y por lo tanto la altura de la llama.

30. Se comprende que esta regulación se efectúa de manera muy fácil.

-4- 282687

21 NOV. 1958



En efecto, para llegar a este botón estriado,

basta sacar o, aún más sencillamente, desprender ligeramente la caja 18, que viene a encajarse sobre la platina superior 1 recubriendo el depósito de gas 19.

5. Este depósito lleva, de manera conocida, un pozo aterrajado 21, obturado por un velo 22, y la chimenea 13 se prolonga por medio de una virola fileteada 23 que está provista de un punzón 24 de perfil poligonal.

10. Al roscar la virola en el pozo, el punzón perfora el velo 22, lo que deja libre el acceso del gas al cabezal del encendedor.

15. En el caso de la figura 1, la chimenea 13, con su virola 23, es de material plástico y el fileteado de ensamble con el pozo 21 es cónico, lo que permite obtener la estanqueidad de este conjunto sin necesidad de que intervenga una junta auxiliar.

La pieza 12, con su asiento 11 y su botón estriado de regulación 17, puede también hacerse de material plástico.

20. Por último, el mando de abertura de la chapaleta 8 se obtiene dejando que dicha chapaleta se alce tanto por obra del resorte 10 como por obra del impulso del gas. Esta liberación de la chapaleta se obtiene por alzamiento de una palanquita 25 que bascula alrededor de un tornillo 26, asegurando su fijación a la platina 1. Esta palanquita 25 se mantiene normalmente apoyada contra la chapaleta 8 por obra de un resorte 20. La abertura se obtiene pulsando una tecla 27. Un resorte de escasa fuerza 28 está intercalado entre la palanquita 25 y la cabeza de la
- 25.
30. tecla 27, para asegurar el reclamo de esta.

- 5 -

2826 87

21 NOV.



Las dos platinas 1 y 2 están además unidas por el eje 29 de la ruedecilla estriada o moleta 30 con su arrastrador 31. La piedra pirofórica y su impulsor no se han representado.

5. En el caso de la variante de realización representada en la figura 4, las columnas 3 y 4 no proceden de moldeo junto con la platina 1, sino que están embridadas sobre esta, por ejemplo mediante soldadura.

10. Por otra parte, en esta variante el quemador 6 atraviesa la columna 3 por una luz oblonga 33 y es solidario de la chapaleta 8, de cuyos movimientos de ascenso y descenso participa.

15. El movimiento de esta chapaleta, por otro lado, es inverso del representado en la figura 1, en el sentido de que el cierre se obtiene de manera forzosa por medio de un resorte 34, aprisionado bajo un casquete 35 atornillado sobre la pieza 12 y la abertura resulta de la basculación de una palanquita 36 que tiene apoyo fijo en el borde de dicho casquete y apoyo móvil bajo una unión 37 entre el quemador 6 y la chapaleta 8, mientras que el resorte 20 solo asegura el reclamo de la tecla 27.

20. En esta realización, el conjunto por enroscamiento de la virola 23 en el pozo 21 se ha supuesto como si fuera cilíndrico y la estanqueidad está asegurada por una junta tórica 38.

25. Como es fácil comprender, y como se desprende ya por otra parte de lo que precede, el invento no se limita en absoluto a las dos únicas modalidades de realización que se han expuesto aquí tan solo a título indicativo; por el contrario, abarca todas las variantes de realización.

30.



NOTA

282887

Descrito el objeto de la invención, lo que se declaran como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones, con prioridad de la patente francesa núm. PV. 42.113, depositada el 12 de Diciembre de 1.961:

5. 1. Perfeccionamientos en la constitución del cabezal de un encendedor de gas, caracterizado por el hecho de que este cabezal está formado por dos platinas paralelas superpuestas, que se mantienen separadas una de otra y ensambladas entre sí por dos, a lo menos, columnas tirantes, de modo que dicho cabezal se presenta en forma de una caja calada lateralmente y cuyo acceso queda así libre por los lados.
10. 2. Perfeccionamientos conforme a lo definido en la anterior reivindicación, caracterizados por el hecho de que el órgano que asegura la regulación de la altura de la llama está situado en el centro de la caja calada del cabezal, entre sus dos platinas constituyentes, y es accesible y maniobrable por presión lateral entre el pulgar y el índice.
15. 3. Perfeccionamientos en la constitución del cabezal de un encendedor de gas, conforme a lo definido en
- 20.

2826 87



la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que las columnas son solidarias, por moldeo, con una de las dos platinas.

5. 4. Perfeccionamientos en la constitución del cabezal de un encendedor de gas.

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

10.

Madrid, a 21 de noviembre de 1.962.

ETABLISSEMENTS GENOUD & CIE. S.A.

p. a.

JAMIE ISERA ISERLLEN

P. P.



282087



FIG. 1

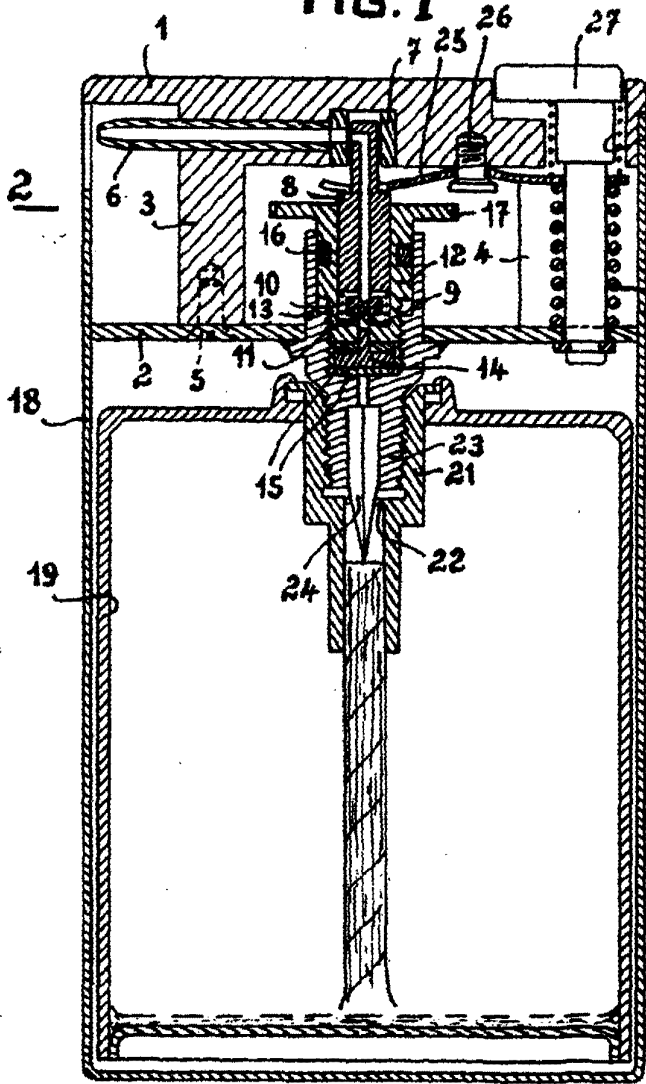


FIG. 3

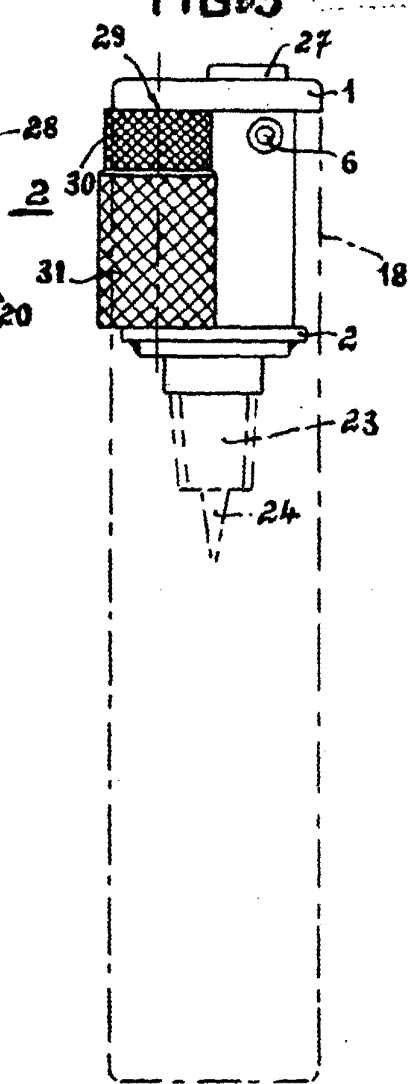
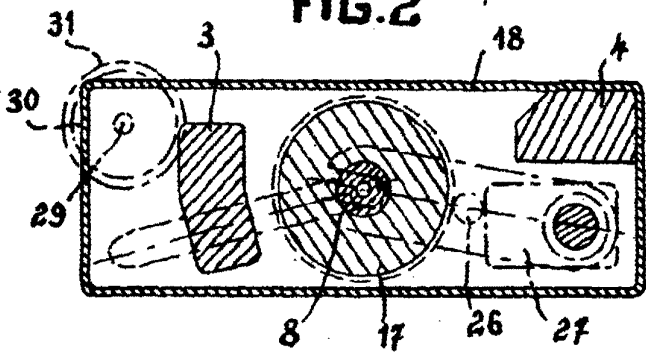


FIG. 2



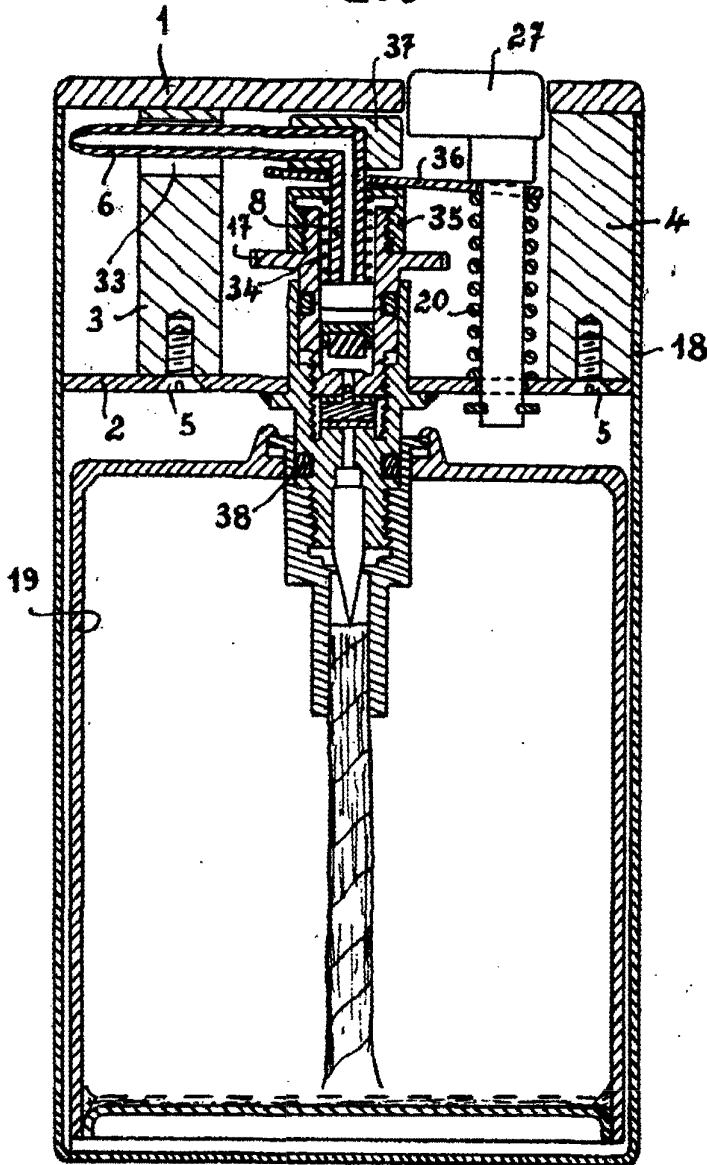
Madrid, Jaime Lsera  
P.P.

21 NOV

282587



FIG. 4



Madrid, Jaime Xern  
P. P.