

Int. Cl.ª: F23 Q	11 DIC
------------------	--------



194684

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:

"ENCENDEDOR A GAS"

=====

Inventor: Jean Genoud

Prioridad: Solicitud de patente en Francia nº 70 09 358 de fecha 16 marzo 1970.

Nota: Solicitado como transformación de la solicitud de patente de invención 386.955.

194684



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Existen encendedores a gas en los cuales el depósito va incorporado y que se recarga después del agotamiento del gas, con necesidad de reemplazar periódicamente, a medida de su desgaste, la piedra pirofórica y la moleta. -

10. Existen igualmente encendedores a gas en los cuales el depósito es amovible y se reemplaza, después que se ha vaciado su contenido, por un nuevo depósito lleno, comprendido el expansionador y válvula. Subsiste pues, en estos encendedores, la servitud de reemplazar periódicamente la piedra y la moleta después del desgaste. - - - - -

15. Existen, también, unos encendedores de tipo "perdido", es decir que se tiran en su totalidad después del agotamiento del gas que ha sido inicialmente introducido en su interior, estando calculado el desgaste de la moleta y de la piedra para la consumición de este gas solamente. Estos encendedores de tipo "perdido" presentan, a pesar de su gran ventaja, el inconveniente de no tener personalidad y no permitir una caja exterior lujosa o relativamente lujosa; necesitan, por el contrario, un buen acabado de su cuerpo que es exteriormente aparente. - - - - -

20.

194684



11 01

Existen, finalmente, unos encendedores que resal-  
 tan por otra concepción que permite la obtención de un artícu-  
 lo de aspecto exterior normal, bajo cualquier presentación  
 y acabado deseados más o menos lujosos y cuyo conjunto del  
 mecanismo interior, comprendidos: el depósito, el expansiona-  
 dor, la válvula, la piedra y la moleta, constituyen un con-  
 junto monobloque tratado en forma de un encendedor "perdi-  
 do", reemplazándose en su totalidad después del agotamiento  
 del gas que ha sido, en el origen, introducido en su inte-  
 rior. - - - - -

10.

La presente invención se refiere a este último tipo  
 de encendedor y se refiere a un modo de realización más par-  
 ticularmente ventajoso. - - - - -

La invención se caracteriza porque una tapa pivo-  
 tante está dispuesta de tal manera que su apertura hace avan-  
 zar y elevarse el extremo ahorquillado de una palanca, a la  
 manera de un movimiento de "pala", introduciéndose así la pa-  
 lanca bajo una prominencia que comprende la válvula y provo-  
 ca la apertura, en combinación con un cabezal sobre el cual  
 está articulada esta tapa y a través del cual pasa el meca-  
 nismo que está adyacente al depósito. - - - - -

20.

La invención se comprenderá mejor con referencia al  
 plano anexo, dado solamente a título de indicación: - - - - -

Fig. 1 es una vista del conjunto de frente, en sección  
 en alzado vertical según 1-1 de la fig. 3; - - - - -

25.

734004 11 D



Fig. 2 es una vista lateral en alzado, en sección según 2-2 de la fig. 3; - - - - -

Fig. 3 es una vista en planta por encima en sección según 3-3 de la fig. 1. - - - - -

5. Este encendedor está compuesto por un cabezal 1 sobre el cual está articulada una tapa pivotante 2 y en el cual se encaja, por debajo, un estuche 3. - - - - -

10. En el interior de este estuche y bajo el cabezal 1 se encaja, de forma amovible, un conjunto monobloque que constituye, por sí mismo, un encendedor del tipo "perdido" compuesto, de forma tradicional, por un depósito 4 salido de molde por inyección de material plástico con: - - - - -

15. - una concavidad 5 en el fondo de la cual desemboca una mecha de alimentación 6 y en la cual se alojan el portaválvula 7 y la válvula 8 cuyo extremo constituye el quemador con prominencia 9, - - - - -

20. - un alojamiento ciego 10 que sirve de tubo para la piedra pirofórica 11 empujada por un resorte 12, unas alas laterales 13 que sirven de cojinete al eje 14 de una moleta con rueda de arrastre 15, - - - - -

- y un fondo 16. - - - - -

Sobre el cabezal 1 está fijado en 17 el extremo de un resorte de lámina 18 provisto de una ventana alineada con

1084 11 DIC



la cabeza del quemador de la válvula, rodeando este resorte a un eje 19 que constituye el punto de articulación móvil de la tapa 2. - - - - -

5. Además, sobre este mismo eje está montada una biela 20 que sigue los movimientos de evolución de la tapa y a la cual está acoplada una manivela 21 unida a una palanca 22 articulada 23 sobre el cabezal 1 y cuyo extremo ahorquillado 24 va, por un movimiento de "pala", cuando tiene lugar la apertura de la tapa, a introducirse bajo la prominencia 9 de la válvula y levantar esta última. - - - - -

15. Dos resortes de lámina 25-26 aseguran el mantenimiento de la unión entre el cabezal 1 y el estuche 3. El resorte 25 está fijado rígidamente de forma permanente bajo el cabezal 1 y el 26 está fijado al mismo para poder bascular y liberar los dientes 27 que comprende de unas muescas 28 practicadas en el depósito 4. - - - - -

20. Es de destacar que cuando la tapa es rebatida, el conjunto "perdido" puede libremente introducirse en el cabezal 1 y extraerse debido a la posición bajada y retrasada que ocupa la palanca ahorquillada 22-24. - - - - -

25. El conjunto "perdido" precitado es completado por una moleta de regulación 29 accesible desde el exterior después de haber hecho deslizar parcialmente el estuche. Esta moleta de regulación puede, también, ser directamente accesible desde el exterior, aumentando ligeramente su diámetro,



y ranurando la parte superior de la caja. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

5. - - - - -

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

10. 1.- Encendedor a gas, caracterizado porque una tapa pivotante (2) está dispuesta de tal manera que su apertura hace avanzar y elevar, a la manera de un movimiento de pala y por empuje de una biela (21), al extremo ahorquillado (24) de una biela (22), articulada por (23) a un nivel superior a su punto de ataque, bajo una prominencia (9) que comprende el vástago de una válvula (8) y provoca así su apertura, en combinación con un cabezal (1) sobre el cual está articulada esta tapa y a través del cual pasa el mecanismo que está adyacente al depósito (4). - - - - -

20. 2.- Encendedor a gas según la reivindicación 1, caracterizado porque el conjunto formado por el depósito, portaválvula, quemador y sistema de encendido, está realizado en forma monobloque del tipo "perdido" y se introduce en forma amovible al objeto de su reemplazamiento, en un estuche que forma la caja exterior. - - - - -

194684



3.- "ENCENDEDOR A GAS". - - - - -

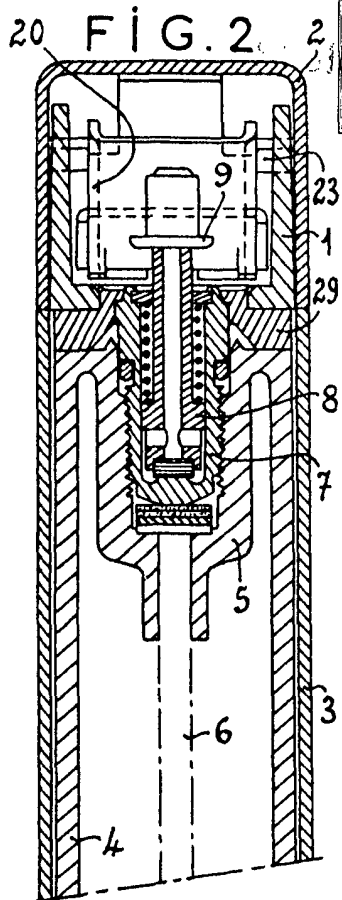
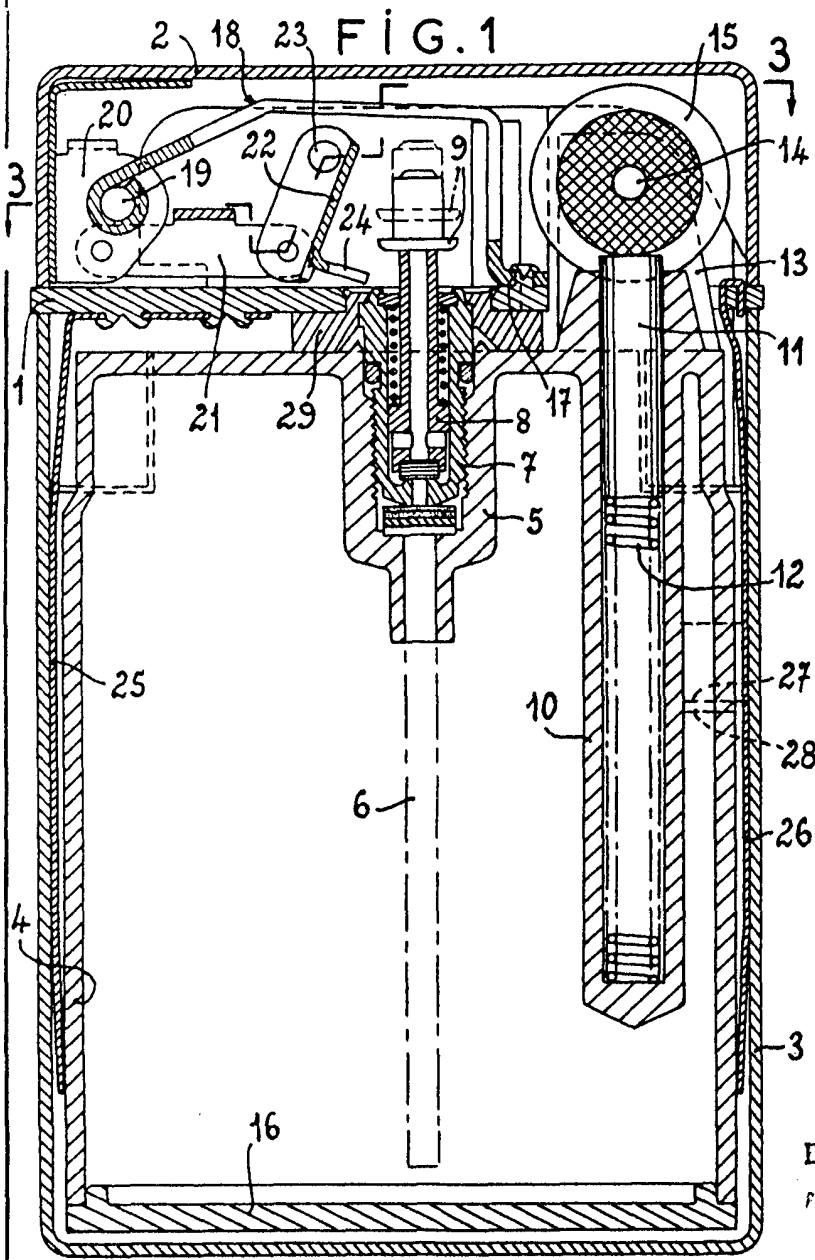
Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y una lámina de dibujos que la ilustra.

5.

BARCELONA, 11 DIC. 1970

P.A. M. CURELL SUÑOL

Man. Curell



BARCELONA, 11 DIC. 1970  
P. A. DE GENOUD & CIE

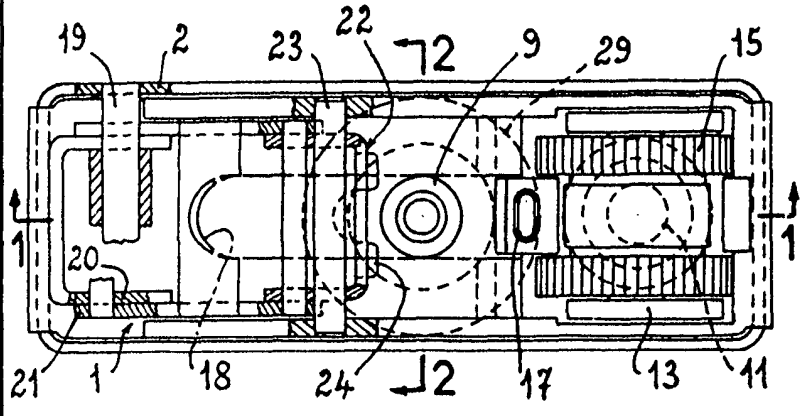


FIG. 3