

14478

200861



200861

Int. Cl.: A 24 F

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

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

Jean Gaston TRICOT

de nacionalidad francesa, domiciliado en
53, Rue du Val d'Osne, Saint-Maurice (Val
de Marne), Francia, relativo a:

"ENCENDEDOR A GAS"

=====

Prioridad: Solicitud de patente en Francia
nº 70 38 254 de fecha 20 octubre
1970.

Nota: Solicitado como transformacion de la
patente 386.115.

14:176

200861

25 OCT.



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a los encendedores de gas del tipo en los cuales la apertura de la válvula es provocada por la basculación de una palanca alojada bajo una tapa fija y que emerge por detrás de dicha tapa, sobre cuya parte sobresaliente viene a descansar el dedo, y a ejercer presión, después de que ha accionado la moleta y ha escapado, tal como se describe en la patente francesa nº 1.167.415. - - - - -

10. La presente invención tiene por objeto esencial simplificar la fabricación, por tanto disminuir el precio de coste, de este tipo de encendedor, lo que es particularmente ventajoso en razón sobre todo de que se trata, en general, de encendedores de bajo precio, muy a menudo del tipo "perdido". -

15. La invención consiste, a este efecto, en suprimir la palanca de mando de la apertura de la válvula y en hacer desempeñar la función a la tapa misma montando ésta sobre un pivote solidario del cabezal. - - - - -

20. Según una disposición ventajosa, la unión entre el vástago de válvula y la tapa se obtiene doblando hacia el interior la lengüeta que proviene del corte practicado en dicha tapa para el paso de la llama e introduciendo esta lengüeta bajo una prominencia del vástago de válvula. - - - - -

Según un modo preferido de realización, este montaje de

14:1:76

200861



tapa pivotante está asegurado haciendo comprender al cabezal fijo del encendedor dos resaltes salidos de moldeo con el mismo, sobre los cuales se calan los flancos laterales de la tapa, convenientemente provistos de perforaciones. - - -

5. Al mismo objeto, se pueden, ventajosamente, hacer salir de moldeo con el cabezal otros dos resaltes que forman el eje de la moleta. - - - - -

10. La invención se comprenderá mejor sin embargo con referencia a los planos esquemáticos anexos, dados solamente a título de indicación, y en los cuales: - - - - -

Fig. 1 representa el conjunto del encendedor en alzado y sección según 1-1 de la figura 2, - - - - -

Fig. 2 es también una vista en alzado, pero en sección parcial según 2-2 de la figura 1, y - - - - -

15. Fig. 3 es una vista en planta por encima. - - - - -

20. El cabezal 1, de material plástico inyectado, está encajado de forma estanca sobre el depósito 2. Este cabezal comprende, de manera conocida, un orificio en el fondo del cual emerge el extremo de una mecha 3 y en el cual está colocado, de forma estanca, el cuerpo de válvula 4 con asientos 5 y guarnición 6, soportada por un vástago hueco 7 cuyo extremo constituye el quemador y que está reclamado en posición de cierre por un resorte 8. La altura de la llama puede, además, ser regulada por accionamiento de una palanca 9 que arrastra en rotación al cuerpo 4 provocando, por unas patas cónicas

25.

14:1:76

200861



10, un apriete más o menos intenso del extremo precitado de la mecha 3. - - - - -

El cabezal 1 soporta también la moleta 11, así como la piedra pirofórica 12 con su resorte de empuje 13. - - - - -

5. La parte superior del cabezal 1 está recubierta por una tapa 14. - - - - -

Según la invención, esta tapa 14 está montada de manera articulada sobre dicho cabezal 1 y su escotadura 15, destinada al paso de la llama, resulta de una lengüeta cortada 16 que es doblada hacia el interior, y cuyo extremo 17 tiene la forma de horquilla para introducirse bajo un clip 18 fijado en el extremo superior del vástago del quemador 7. - - - - -

10. Según el modo de realización representado en el plano, los flancos laterales de la tapa 14 están perforados y en estas perforaciones penetran unos resaltes 19, salidos de moldeo con las orejas 20 que comprende el cabezal 1. La tapa está así articulada sobre el cabezal y cualquier acción que se ejerza sobre ella en el sentido de la flecha (fig. 1) provoca su basculación y, en consecuencia, la elevación del vástago de válvula, por lo tanto el escape del gas. - - - - -

15. Según este modo de realización salen también de moldeo, con las orejas 20 del cabezal 1, otro par de resaltes 21 sobre los cuales se encaja directamente la moleta 11 y que constituyen así el eje de rotación de esta última. - - - - -

20. La introducción, tanto de la moleta sobre estos resaltes

14476

200861



21, como de la tapa sobre los resaltes 19, está permitida por la ligera flexión que pueden sufrir las orejas 20. - -

5. Desde luego, y como destaca además de lo que precede, la invención no se limita solamente al modo de realización indicado anteriormente, sino que abarca, por el contrario, todas las variantes de realización. - - - - -

N O T A

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

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

15. 1.- Encendedor a gas, en el cual la apertura de la válvula es provocada por la basculación de una palanca alojada bajo una tapa fija y que emerge por detrás de dicha tapa, caracterizado porque la función de esta palanca de mando de apertura está realizada por la misma tapa (14) que está montada de forma pivotante sobre un soporte solidario del cabezal (1). - - - - -

20. 2.- Encendedor según la reivindicación 1, caracterizado porque la unión entre el vástago de válvula (7) y la tapa (14) se obtiene doblando hacia el interior una lengüeta (16) que proviene de un corte (15) practicado en dicha tapa para el paso de la llama e introduciendo esta lengüeta (16) bajo una prominencia (18) del vástago de válvula.

25. 3.- Encendedor según la reivindicación 1, caracterizado porque este montaje de tapa pivotante (19) está asegurado

14976

200861



do haciendo comprender al cabezal fijo (1) del encendedor dos resaltes (19) salidos de moldeo con el mismo y en los cuales se calan los flancos laterales de dicha tapa, convenientemente provistos de perforaciones. - - - - -

5. 4.- "ENCENDEDOR A GAS". - - - - -

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 una lámina de dibujos que la ilustran.

BARCELONA, 5 OCT. 1971
P.A. M. CURELL SUÑOL

Por Poder
Firmado: J. Carbonell



FIG.1

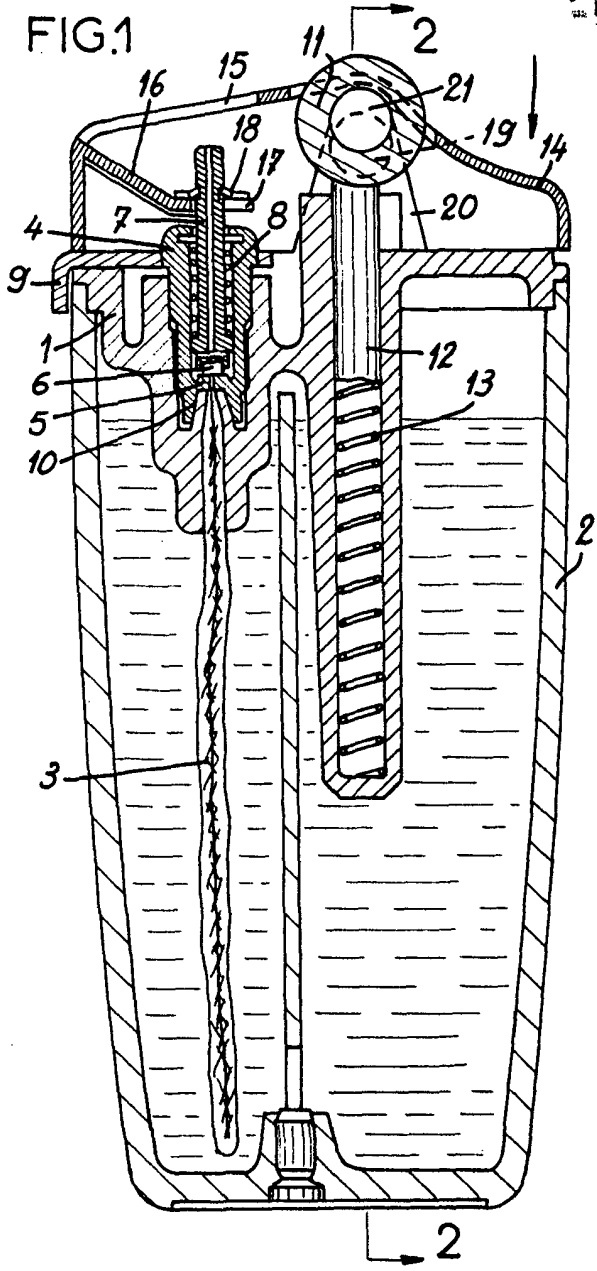


FIG.2

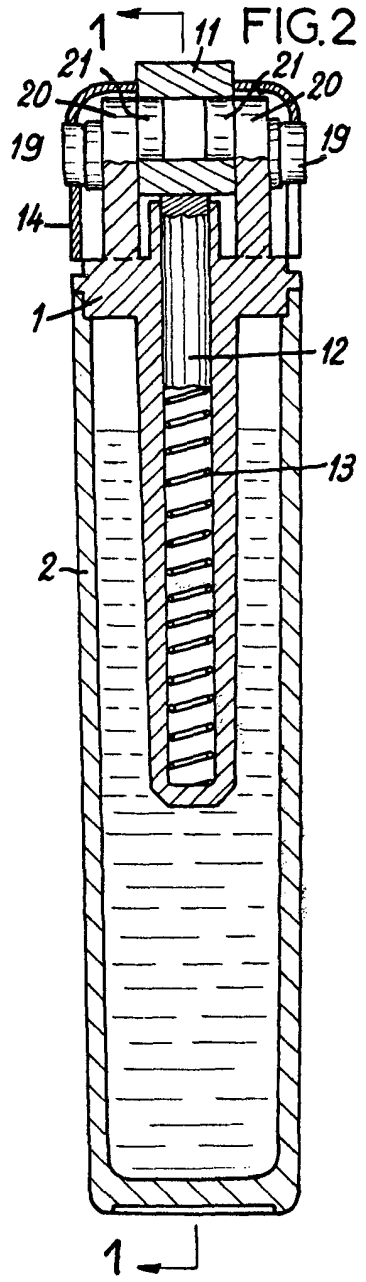
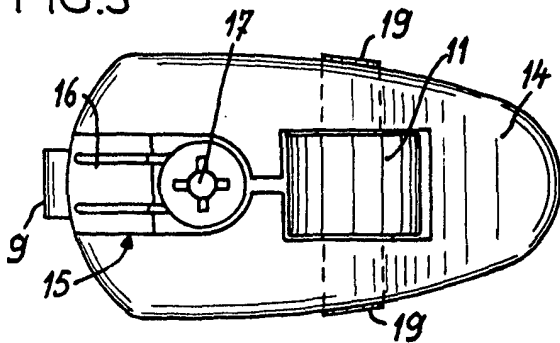


FIG.3



BARCELONA, - 5 OCT. 1974

P. A. M. CURR. SUFOL

M. Ludevid

Por Porter
Fumado: M. Ludevid