

207127



Int. Cl.: F23 Q

nº 207.127

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

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

SUMINISTROS INDUSTRIALES ROCAFORT, S.A. (SIRSA)

entidad española, domiciliada en Cornellá de Llobregat (Barcelona), Avda. Mártires Sta. Cruzada, nº 42, relativo a:

"APARATO ENCENDEDOR PARA LAMPARA DE GAS LICUADO"

"Como transformación de la solicitud de Patente de Invención nº 390.701 de fecha 29 de abril de 1971"

207187

29



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un aparato encendedor para lámpara de gas licuado, por medio del cual se facilita la acción de encendido llevada a cabo corrientemente mediante el acercamiento de una llama a la camiseta incandescente, al ser abierta la llave de salida del gas inflamable. Este proceder, además de incómodo, no facilita un seguro y rápido encendido, debido a que no es siempre factible realizar una suficiente aproximación de la llama de un fósforo o las chispas de un encendedor corriente a la citada camiseta, a causa del cristal difusor que contornea la misma. - - - - -

El referido aparato encendedor se caracteriza porque la emisión de chispas para inflamación de los gases combustibles en la camiseta incandescente de la lámpara, tiene lugar por medio de una fresa rotativa en la que se halla aplicada una piedra pirofórica para roce en su periferia, la cual fresa está unida axialmente al extremo superior de un eje que, en su extremo inferior, se une a una rueda estriada para accionamiento manual giratorio, cuyo eje se aloja en un soporte tubular no rotativo, formando un conjunto montado verticalmente en forma deslizante en el plato soportante del cristal cilíndrico difusor de la luz, el cual soporte tubular está dotado de dos topes a distinta altura para limitar el desplazamiento vertical del citado conjunto, de modo que en la posición ope-

29



20

rante de mayor elevación la fresa se sitúa al nivel de la camiseta para permitir su encendido, mientras que en la posición inoperante de menor elevación dicha fresa queda apartada de la referida camiseta. - - - - -

5. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

10. Figura 1, representa, visto en sección diametral, un encendedor según la invención, acoplado en una lámpara de gas licuado, en su posición operante. - - - - -

Figura 2, es una vista parcial referida a la figura anterior, en que el encendedor se halla en su posición de reposo. - - - - -

15. Figura 3, representa una vista en sección de la figura 1, por una línea III-III. - - - - -

20. El presente encendedor consta de un soporte tubular 1 no giratorio, de un eje giratorio 2 alojado en dicho soporte, de una rueda estriada 3 fija en el extremo inferior del eje 2, de una fresa 4 unida al extremo superior del mismo eje 2, y de un casquillo 5 para contener una piedra pirofórica 6 empujada por un resorte 7 contra un punto del contorno de la fresa 4. - - - - -

25. El soporte tubular 2 es una pieza de sección tal que impide el giro sobre sí misma; en el presente ejemplo gráfico, dicho soporte 2 consiste en una pieza tubular 8 con un

20



lado plano 9, presentando una hendidura longitudinal por ser obtenida de una lámina metálica debidamente conformada. Dicho soporte 2 posee dos resaltes 10 y 11, a distinta altura en funciones de tope. - - - - -

5. El encendedor descrito se coloca verticalmente a través de un orificio 12 del plato 13 que soporta un cristal difusor cilíndrico 14, encajado dentro de un reborde periférico 15, pasando por un zócalo 16 sujeto por unos tornillos o remaches 17. El encendedor puede desplazarse verticalmente a través del plato 13, sin que el soporte tubular 1 pueda girar, si bien el eje 2 puede hacerlo libremente junto con la rueda 3 y fresa 4. Dicho desplazamiento del encendedor queda limitado por sus topes 10 y 11 que alcanzan el zócalo 16 por sus partes inferior y superior respectivamente. - - - - -

15. La posición de máxima elevación del encendedor es la hábil para el encendido, consiguiéndose por empuje manual hacia arriba, con lo que logra el nivel de la camiseta incandescente 18 de la lámpara de gas licuado; en dicha posición se ejerce el giro de la rueda 3 que determina igual movimiento de la fresa 4, la cual provoca la emisión de chispas por su roce con la piedra pirofórica 6. Dicho encendido se produce por inflamación de gas que fluye por aquella camiseta 18 al ser abierta la llave 19 de la válvula 20 acoplada a un recipiente 21 contenedor del gas en estado líquido. La relación entre camiseta 18 y válvula 20 se efectúa por un conducto vertical rígido 22, el cual atraviesa el centro del plato

207127



13 al que se halla fijado. - - - - -

5. La posición de menor elevación del encendedor corresponde a la situación de reposo inoperante, dado que la fresa 4 queda a un nivel inferior al de la camiseta 18, y lo suficientemente alejada del foco calorífico para evitar la destrucción de los resortes, piedra pirofórica u otros elementos sensibles a una acción continuada del calor. - - - - -

10. Las ventajas del nuevo encendedor consiste en el ya referido encendido rápido y seguro, en la cómoda manipulación, en la disponibilidad constante en condiciones de servicio, y en un manejo no peligroso por no producir llama exterior. - - - - -

15. Descritas convenientemente las características de la invención, debe hacerse constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

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

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

25. 1.- Aparato encendedor para lámpara de gas licuado, caracterizado porque la emisión de chispas para inflama-

207107



1971

- ción de los gases combustibles en la camiseta incandescente de la lámpara, tiene lugar por medio de una fresa rotativa en la que se halla aplicada una piedra pirofórica con roce en su periferia, la cual fresa está unida axialmente al extremo superior de un eje que, en su extremo inferior, se une a una rueda estriada para accionamiento manual giratorio, cuyo eje se aloja en un soporte tubular no rotativo, formando un conjunto montado verticalmente en forma deslizante en el plato soportante del cristal difusor cilíndrico para la luz, el cual soporte tubular está dotado de dos topes a distinta altura para limitar el desplazamiento vertical del citado conjunto, de modo que, en la posición operante de máxima elevación, la fresa se sitúa al nivel de la camiseta para permitir su encendido, mientras que en la posición inoperante de menor elevación dicha fresa queda apartada de la referida camiseta. - - - - -

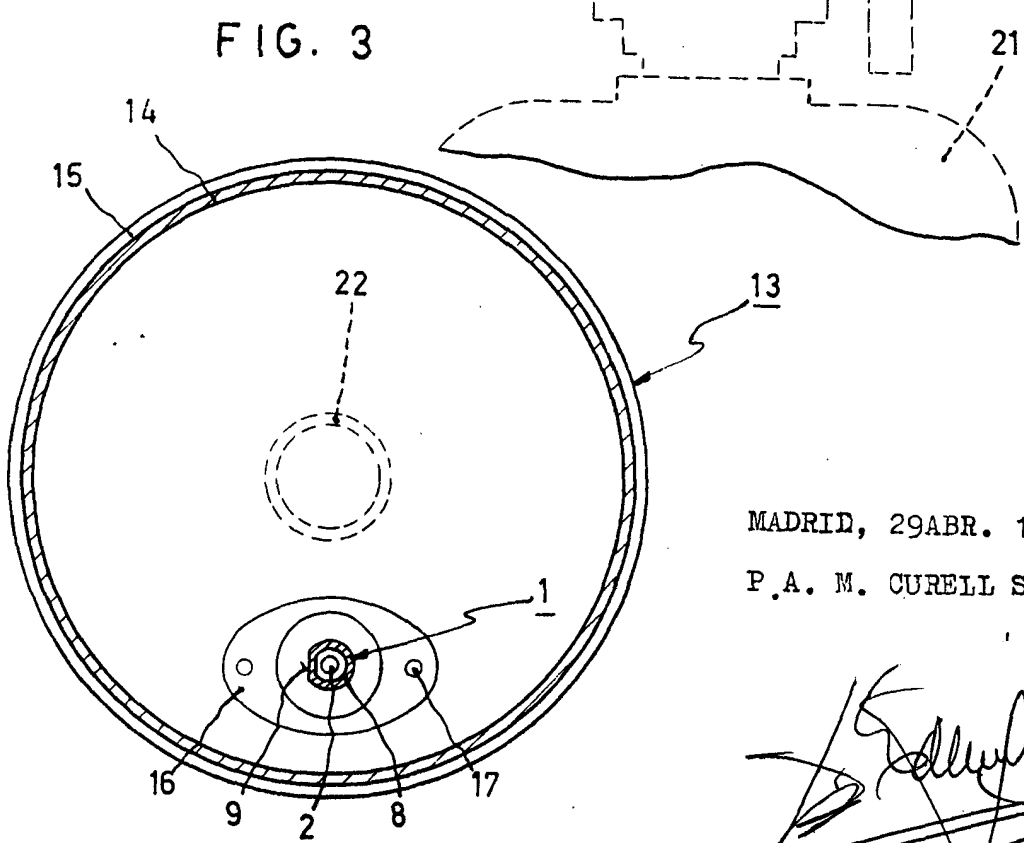
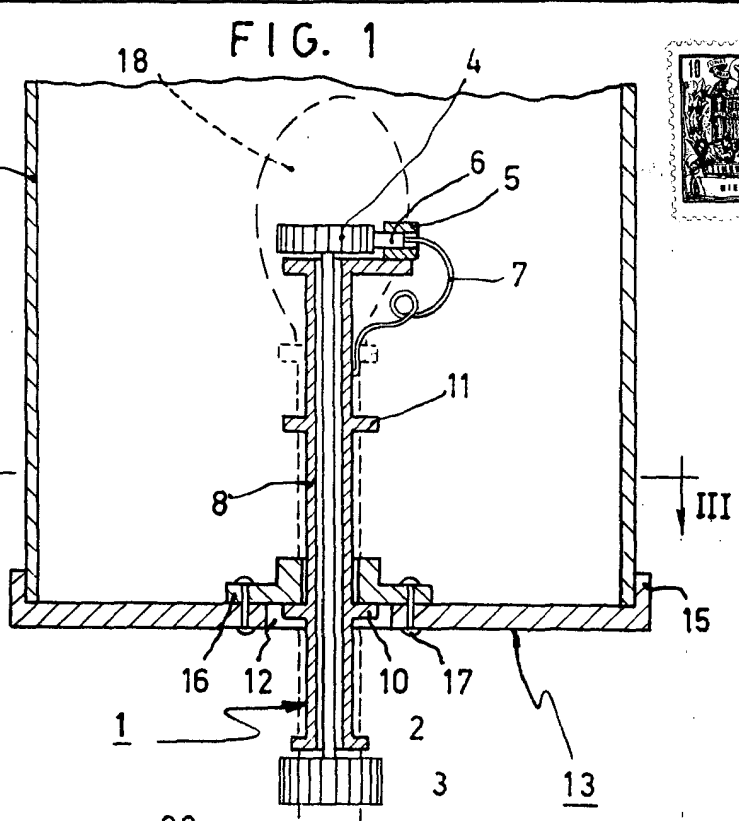
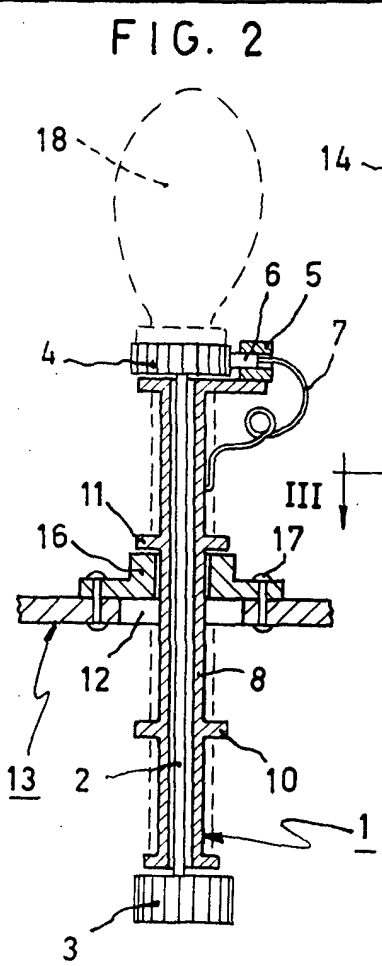
2.- "APARATO ENCENDEADOR PARA LAMPARA DE GAS LICUADO" -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sóla de sus caras, y de tres figuras que la ilustran.

cpf



1971



MADRID, 29 ABR. 1971
P. A. M. CURELL SUÑOL