

80442

Dn. Salvador Roura Alsina, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Valencia, 226, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "CIERRE DE SEGURIDAD, PARA BOTTILLAS DE GAS BUTANO".-

- - - - -

5 La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto reivindicar las particularidades de constitución y aplicación de un cierre de seguridad, para impedir el accionamiento fortuito de la llave o válvula de salida, de las botellas que contienen gas butano, para el suministro doméstico.

10 Dadas las reducidas dimensiones de las botellas metálicas, en las que se envasa, a presión, el gas butano para uso casero y a la circunstancia de tener que estar dicho envase, siempre en posición vertical y a inferior altura que el quemador, resulta que su llave, o válvula de accionamiento, para determinar la salida del gas, está al alcance de la mano de cualquier persona, e incluso de los niños, pudiendo ser  
15 manipulada, intencionada o inadvertidamente, ya que la manobra de dichos grifos es muy ligera y fácil, y si se realiza por manos infantiles, o imprudentes, puede dar origen a graves accidentes.-

20 Teniendo en cuenta el gran inconveniente que dejamos señalado, se ha ideado el cierre de seguridad para envases de gas butano, que constituye el objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad y mediante el cual se aleja el -

80442

13 ABR.



peligro de una catástrofe, por escape inopinado del gas.-

Dicho dispositivo consiste en un pequeño accesorio, que se coloca sobre el cuello de la botella y se atornilla al mismo, una vez extraída la tapa protectora del grifo, quedando asegurado el cierre de dicho dispositivo mediante un candado, lo que hace imposible cualquier manipulación sobre el mismo, por persona ajena a su normal utilización.-

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del dispositivo de seguridad, que nos ocupa.-

Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo, que muestra el dispositivo de seguridad para botellas de gas butano, visto en sección vertical y colocado sobre el grifo, cuya apertura ha de impedir, pasamos a detallar las partes componentes de tal accesorio, describiendo, al mismo tiempo, como se acopla sobre la botella de gas butano, para controlar la apertura del grifo de salida del gas.-

El dispositivo está constituido por una brida circular -1-, que forma la base del mismo, la cual está fileteada interiormente, para poder atornillarla sobre el cuello roscado de la botella -B- que contiene el gas butano.-

De dicha brida emergen verticalmente y en posición diametralmente opuesta, dos montantes -2- -2'-, que son los que sustentan el verdadero dispositivo de seguridad, consistente en una tapa -3-, articulada sobre uno de dichos montantes y retenida sobre el otro, por un sistema de cierre, asegurado por un candado.-

La tapa -3- presenta en su cara inferior, un alojamiento circular -4-, de diámetro adecuado al tamaño del mando -G-, del grifo o válvula -V-, de la botella de gas butano, -

80442

18 ABR



cuya fuga a destiempo se desea impedir.-

55

La articulación entre dicha tapa -3- y el montante -2- que la sostiene, se efectúa por un juego de bisagra -5-.

60

En el extremo de dicha tapa, diametralmente opuesto a la articulación -5-, se ha practicado un taladro -6-, que encaja y se superpone a la cabeza del montante -2'- pasando sobre la misma hasta salvar un saliente, que impide el levantamiento de la referida tapa, lo cual queda asegurado por la interposición de un candado -C-, que pasa a través de un agujero -7-, practicado en la cabeza del montante -2'-.

65

De esta manera el candado -C- se opone a la extracción de la tapa y por lo tanto, inmoviliza e impide el accionamiento del grifo -G- o válvula -V-, de la botella de gas butano, evitándose, por completo, la posibilidad de un accidente, al ser manipulada la válvula de salida del gas, inadvertida o imprudentemente.-

70

Se sobreentiende que la forma, dimensiones, clase de material, disposición y arreglo, de las partes que componen el dispositivo de seguridad, a que hemos hecho referencia en el transcurso de esta memoria, podrán variar y sufrir todas las modificaciones o sustituciones que se estimen pertinentes, - con tal de que no se desvirtue la acción funcional del conjunto.-

75

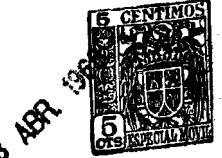
El Modelo de Utilidad, por: "CIERRE DE SEGURIDAD, PARA BOTELLAS DE GAS BUTANO", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

80

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

1ª.- "CIERRE DE SEGURIDAD, PARA BOTELLAS DE GAS BUTANO" caracterizado por el hecho de que está constituido por una ba-

80442



85

se circular, en forma de brida, que se atornilla sobre la par-  
teroscada del cuello de la botella que contiene el gas, de -  
cuya base emergen verticalmente y en posición diametralmente  
opuesta, dos montantes, que sustentan una tapa, articulada -  
sobre el extremo de uno de ellos y retenida sobre el otro,  
por un simple sistema de cierre, asegurado con un candado, -  
presentando dicha tapa, en su cara inferior, un alojamiento  
circular, que se ajusta al diámetro del mando del grifo aco-  
plado a la botella de gas butano, impidiendo su accionamiento.

90

2ª.- "CIERRE DE SEGURIDAD, PARA BOTTILLAS DE GAS BUTANO". Tal  
como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por -  
una sola cara.-

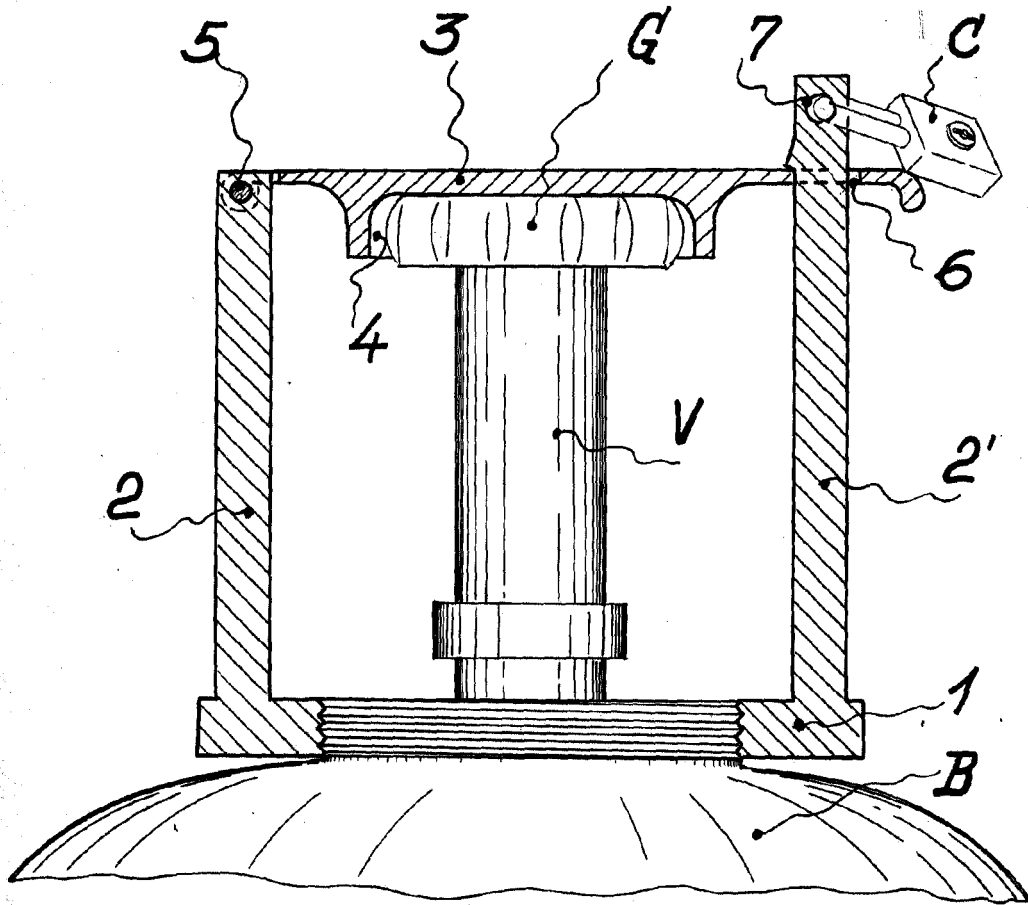
Barcelona a 13 de Abril de 1960.-

P.A. de Dn. Salvador Roura Alsina.-

JUAN B. RENTER RIDALURA

80442

18 ABR.



Barcelona 3 Abril 1960

*Juan B. Renter Vidales*  
Juan B. Renter Vidales

Escala variable