

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE F23
SUBCLASE D

23



158685

MODELO DE UTILIDAD

Ref. 4518

Memoria Descriptiva

sobre:

ORGANO PARA LA FIJACION AMOVIBLE DE UN QUEMADOR SOBRE
UNA BOTELLA DE GAS LICUADO BAJO PRESION.

Solicitante:

APPLICATION DES GAZ, entidad francesa, residente en 15 Rue
Chateaubrian, Paris 8ème, Francia.

La presente invención se refiere a un órgano
para la fijación amovible de un quemador sobre una botella
de gas licuado a presión, especialmente de gas butano.

Corrientemente se utilizan botellas de este tipo
5. que presentan, en su gollete, una válvula provista de una



válvula provista de una contera fileteada de escape de gas y, al pie de esta válvula, una base fileteada en su periferia con vistas a recibir un capuchón de protección amovible que cubre la válvula durante el transporte de la botella.

5. La invención tiene sobre todo por objeto hacer mantener firmemente por esta base un órgano que sirve para la fijación fácilmente amovible de un quemador, especialmente de una lámpara, poniendo así en provecho el asiento estable y el peso de la botella para hacerle cumplir la misión de un pie o de un pedestal para el conjunto solidario que puede entonces alcanzar una altura apreciable sin riesgo de volcarse.

10. El órgano de fijación amovible que constituye el objeto de la invención se caracteriza porque comprende un anillo fileteado de igual paso que el fileteado de la citada base y, solidario por sus porciones extremas en un plano diametral de este anillo, un estribo que permite enroscar el anillo sobre la base girando en torno a la válvula y que en su parte media por encima de la válvula, presenta medios para la fijación amovible del citado aparato de utilización.

15. Estos medios están preferentemente constituidos por un simple orificio fileteado, abierto hacia arriba.

20. Conviene además conectar este orificio de fijación de forma estanca a una de las porciones extremas de un tubo flexible, que, en su otra porción extrema, presenta un empalme a rosca con ayuda del cual puede ser reunido de forma estanca y amovible con la contera fileteada de escape de gas de la válvula de la botella.

25. Según una forma de realización particularmente elegante, se establece el orificio de fijación fileteado abierto hacia arriba, en forma de un orificio ciego que se hace comunicar, cerca de

30.



su fondo, con otro orificio ciego perpendicular que desemboca lateralmente en el vértice del estribo y que está conectado de forma estanca al citado tubo flexible.

5. El estribo y el anillo son ventajosamente establecidos mediante moldeo en una sola pieza de aleación ligera.

10. En este caso, conviene hacer recubrir por la parte media del estribo, enfrente del eje del anillo fileteado, al menos parcialmente un núcleo de metal, del estribo y en el cual están previstos unos, orificios ciegos y fileteados, por una parte, de fijación y por otra, de acoplamiento del citado tubo flexible.

15. Ventajosamente, se completa el órgano de fijación por una columna tubular rígida y amovible, que presenta en cada una de sus porciones extremas unos empalmes a rosca, uno idéntico al orificio de fijación fileteado del estribo, y otro complementario a este orificio.

El fileteado exterior de este último empalme está rodeado de un saliente reriférico que lleva una arandela de estanquidad.

20. El dibujo adjunto, dado a título de ejemplo, permitirá comprender mejor la, invención, las características que presenta y las ventajas que es susceptible de procurar.

25. La figura 1, muestra, parcialmente en alzado, parcialmente en sección, un órgano de fijación amovible establecido conforme a la invención, unido por una parte a la porción superior de una botella de gas butano (representada particularmente) y, por otra, a la porción inferior de una lámpara (igualmente representada parcialmente).

30. La figura 2, muestra a escala mas pequeña y en perspectiva, un órgano de fijación establecido conforme a la invención, entre una lámpara de gas y una botella depósito que le sirve de pedestal.



Se sabe que se encuentran corrientemente botellas de gas butano 1 que presentan, fijada en su gollete, una válvula 2 provista de una contera fileteada 3 de escape de gas y que forma, alrededor del gollete y al pie de la válvula 2, una base 4 fileteada en su periferia con vistas a recibir un capuchón de protección amovible no representado, con el que se puede cubrir la válvula 2, a fin de protegerla durante el transporte y las manipulaciones de la botella.

5.

El órgano de fijación amovible establecido conforme a la invención tiene por objeto utilizar el peso de la botella 1 y su estabilidad para hacerla cumplir la misión de un pedestal para un aparato de utilización tal como una lámpara, fijándose a este efecto firmemente sobre la base fileteada 4 de la botella.

10.

El órgano de fijación, conforme a la invención, comprende un anillo 5 fileteado de igual paso que el fileteado de la base 4 y, solidario por sus porciones extremas en un plano diametral de este anillo, un estribo 6 que permite enroscar el anillo 5 sobre la base 4 girando durante el movimiento de roscado en torno a la válvula 2 a su contera 3.

15.

El estribo 6 presenta en su parte media superior por encima de la válvula 2 un orificio de fijación fileteada 7.

20.

Este orificio 7, abierto hacia arriba, está unido por lo demás de forma estanca, a una de las porción extrema, presenta un empalme a rosca 9 con ayuda del cual puede ser reunido de forma estanca y amovible con la contera fileteada 3 de escape de gas de la válvula 2 de la botella 1.

25.

Según la forma de realización representada, el orificio 7 es ciego y comunica, cerca de su fondo, con otro orificio ciego lo, perpendicular que desemboca lateralmente en el vértice del estribo 6.

30.

El orificio lo está fileteado para recibir una contera



tubular fileteada 11 sobre la que se inserta el tubo flexible 8, retenido por un collarín de ajuste 12.

El anillo 5 y el estribo 6 son ventajosamente moldeados en una sola pieza de una aleación ligera.

5. Conviene entonces prever en la parte media del estribo 6, enfrente del eje del anillo fileteado 5, un núcleo 13 de metal diferente, especialmente de latón, ejecutado de molde en el metal del estribo y en el que se prevén los orificios 7 y 10.

10. Ventajosamente se hace comprender además el órgano de fijación así establecido una columna tubular rígida 14, que presenta en sus porciones extremas empalmes a rosca, uno 15 idéntico al orificio de fijación 7 del estribo y otro 16 complementario al orificio 7. El fileteado exterior del empalme 16 está rodeado de un saliente periférico 17 que lleva una arandela de estanquidad 18.

15. Una lámpara de gas 19 que presenta en su parte inferior un empalme a rosca 16a idéntico al empalme 16 de la columna 14 puede ser enroscada, ya sea directamente en el orificio 7 del estribo 6 o bien, para alzarla, en el empalme 15 de la columna 14, enroscada a su vez por su empalme 17 en el orificio 7 del estribo 6.

20. El órgano de fijación, establecido conforme a la invención, está particularmente indicado para el equipo de iluminación de un campo volante en el que se utilizan botellas de gas del tipo indicado para hacer funcionar por ejemplo aparatos de cocina etc.

25. Por lo demás, debe ser entendido que la descripción que antecede ha sido dada únicamente a título de ejemplo y que no limita en modo alguno el campo de la invención del que no se saldría reemplazando los detalles de ejecución descritos por otros equivalentes.

30.

NOTA

23 MAY 1970

Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita MODELO DE UTILIDAD por 20 años, sobre: ORGANO PARA LA FIJACION AMOVIBLE DE UN QUEMADOR SOBRE UNA BOTELLA DE GAS LICUADO BAJO PRESION, caracterizándose por lo siguiente:

5. 10. 15. 20. 1.- Organó para la fijación amovible de un quemador sobre una botella de gas licuado bajo presión, especialmente de gas butano, del tipo cuyo gollete, sobre el que se fija una válvula provista de una contera fileteada de escape de gas, forma al pie de esta válvula, una base fileteada en su periferia con vistas a recibir un capuchón de protección amovible que cubre dicha válvula durante el transporte, caracterizado porque comprende un anillo fileteado de igual paso que el fileteado de la citada base y, solidario por sus porciones extremas en un plano diametral de este anillo, un estribo que permite enroscar el anillo sobre la base girando en torno a la válvula, medios para la fijación amovible de un quemador para su utilización tal como en una lámpara de gas.

25. 2ª.- Organó según la reivindicación 1ª, caracterizado porque los medios de fijación se constituyen por un simple orificio fileteado abierto hacia arriba y unido por lo demás de forma estanca a una de las porciones extremas de un tubo flexible que, en su otra porción extrema, presenta un empalme a rosca con ayuda del cual se reúne de forma estanca y amovible con la contera fileteada de escape de gas de la válvula de la botella.

30. 3ª.- Organó según las reivindicaciones 1ª y 2ª,



5. caracterizado porque el orificio de fijación fileteado abierto hacia arriba es ciego y comunica, cerca de su fondo con otro orificio ciego, perpendicular que desemboca lateralmente en el vértice del estribo y que está unido de forma estanca al tubo flexible.

10. 4ª.- Organo según una de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el estribo cubre el menos parcialmente en su parte media, enfrente y en el eje del anillo fileteado un núcleo de metal diferente, especialmente de latón, ejecutado de molde en el metal del estribo, y en el que están previstos el citado orificio de fijación fileteada y, si ha lugar el empalme a rosca para la unión estanca con el tubo flexible.

15. 5ª.-Organo según una de las reivindicaciones 2ªa 4ª, caracterizado porque comprende además una columna tubular rígida que presenta en sus porciones extremas unos empalmes a rosca, uno idéntico al orificio de fijación fileteada del estribo y otro complementario a este orificio, presentado este último empalme en torno a su fileteado exterior un saliente periférico que sirve de apoyo a una arandela de estanquidad.

20. 6ª.- Organo para la fijación amovible de un quemador sobre una botella de gas licuado bajo presión: tal y como queda sustancialmente en la presente Memoria. y dibujos adjuntos.
Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 23 MAY. 1970
APPLICATION DES GAZ.
GOMEZ ACEBO Y MODOY
Firmado: F. Hernández Ruba

BAD ORIGINAL

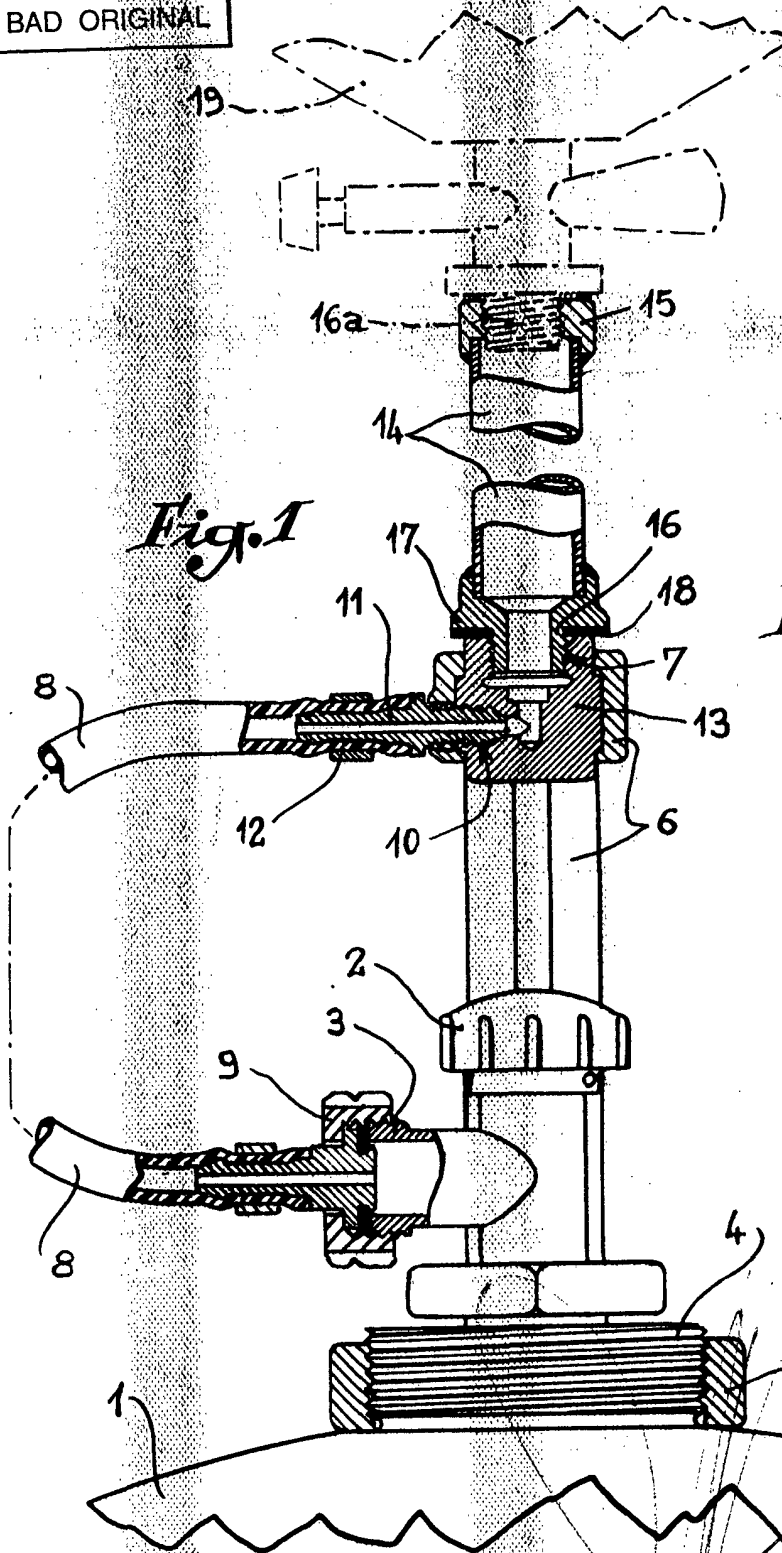


Fig. 1

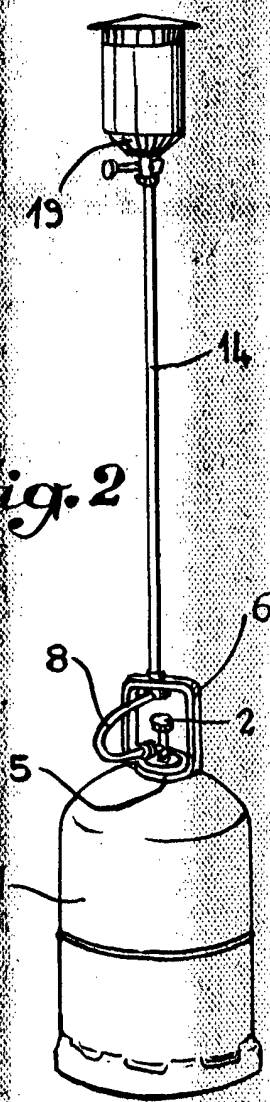


Fig. 2