

13 AB



86800

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

a favor de TALLEPES MATA Y CIA., S. L., entidad española, residente en Barcelona, calle Solá, 5, por "SOPLETE PARA COMBUSTIBLES GASEOSOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un soplete para combustibles gaseosos, especialmente diseñado para el empleo del gas butano y sus similares, el cual se caracteriza por la facilidad de su manipulación y por la seguridad que ofrece la regulación para obtener una llama constante y homogénea.

10. El indicado soplete consiste esencialmente en un cuerpo de válvula, con asiento adecuado para la recepción de una de tipo de aguja, montada en la extremidad de un vástago fileteado, provisto de una garganta receptora



86800

- de un anillo elástico que ajusta herméticamente con una porción cilíndrica de su alojamiento, y de una cabeza de accionamiento sobresaliente. Dicho cuerpo presenta sobre el asiento de la válvula un taladro que se prolonga al exterior en un conducto, con revestimiento empuñadura,
5. terminando en una boquilla para acoplamiento de la conducción proveniente de la fuente de alimentación. El cuerpo de la válvula está acondicionado por el extremo correspondiente al asiento de la válvula para la recepción de una boquilla recambiable, cuya base externa es susceptible de recibir un casquillo central con taladro de paso calibrado y un manguito periférico. Este presenta aberturas para entrada del aire de la mezcla del combustible y un tabique con una pluralidad de orificios que actúa de difusor.
10. 15.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un soplete de características iguales a las del objeto de la invención.

20.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado lateral, del conjunto; la figura 2 una vista en alzado seccionado, a escala mayor, del cuerpo de la válvula; y la figura 3 una vista análoga a la de la figura 2 de la boquilla recambiable, con el manguito y casquillo calibrado acoplados a ella.

25.

El soplete aludido está constituido por un cuerpo de válvula -1-, tubular, con asiento -2- acondicionado

13 ABR



86800

para poder recibir una válvula de aguja -3-, la cual constituye la extremidad interna de un vástago, que comprende, sucesivamente, una sección -4-, fileteada, por la que se rosca en la complementaria del cuerpo -1-, otra intermedia -5-, limitada por resaltes -6-, para un anillo elástico -7- que ajusta herméticamente con la proporción cilíndrica -7a- de la caja de válvula, y otra externa, con cabeza de accionamiento -8-, que en su arranque y a través de la pared del cuerpo -1- recibe al prisionero -9-, que delimita al juego axial del vástago.

El cuerpo -1- presenta sobre el asiento -2- un taladro -10- que se prolonga hacia el exterior de un tubo -11- provisto de un revestimiento -12- que determina además su carácter de empuñadura, el cual termina en una boquilla en la que se acopla la conducción -13- procedente de la fuente de alimentación del combustible gaseoso.

El cuerpo -1- se continua por el extremo correspondiente al asiento -2- en una embocadura -14- dotada con un fileteado -15-, externo en el caso particular que nos ocupa, en la cual va acoplada una boquilla recambiable -16-, con anillo elástico -17- para ajuste hermético. Dicha boquilla presenta axialmente, montados a rosca, un casquillo central -18-, con taladro -19- de paso calibrado para la dosificación del gas y un manguito periférico -20- provisto de aberturas -21- en su arranque, para entrada de aire y un tabique -22- en su zona central en el que hay practicados una pluralidad de orificios -23- que dan a aquél un carácter difusor, rodeando a la abertura

86800 13A



central -24.

Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, las ventajas que ofrece el soplete objeto de la invención, afectan por una parte a su manipulación, ya que se ve muy favorecida tanto en su agarre, cómodo y eficaz para permitir dirigir la llama en las mejores condiciones y regular su intensidad, como en la seguridad y garantía para mantenerla homogénea y constante debido al paso calibrado del casquillo -18- y a la pantalla -20-, por su difusor -23-, así como el hecho de ser recambiable la boquilla -16-.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos del soplete, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, siempre que satisfagan las condiciones reseñadas y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

20. 1. Soplete para combustibles gaseosos, que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo de válvula con asiento adecuado para la recepción de un obturador de aguja que va dispuesta en la extremidad

13 ABR



86800

de un vástago fileteado , provisto de dos valonas que limitan una garganta en la que se aloja un anillo elástico que ajusta herméticamente con una proci6n cilíndrica de la caja , una de las cuales se halla enfrentada al extremo de un tornillo prisionero que penetra en dicha porci6n, estando dicha caja provista de una entrada de gas y prolongada en una embocadura acondicionada para la recepci6n de una boquilla recambiable, en la cual van montados un casquillo central con taladro de paso calibrado y periféricamente un manguito pantalla con aberturas para entrada de aire de la mezcla y un tabique en su zona central provisto de una abertura central y orificios difusores que rodean la anterior.

2. Soplete para combustibles gaseosos.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 13 de abril de 1961

TALLERES MATA Y CIA., S. L.

p.a.

22200

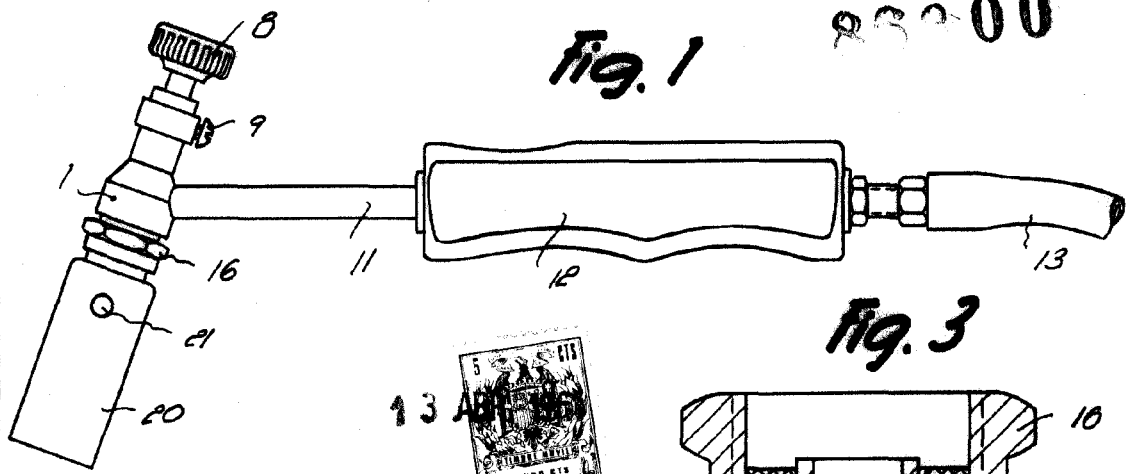


Fig. 1

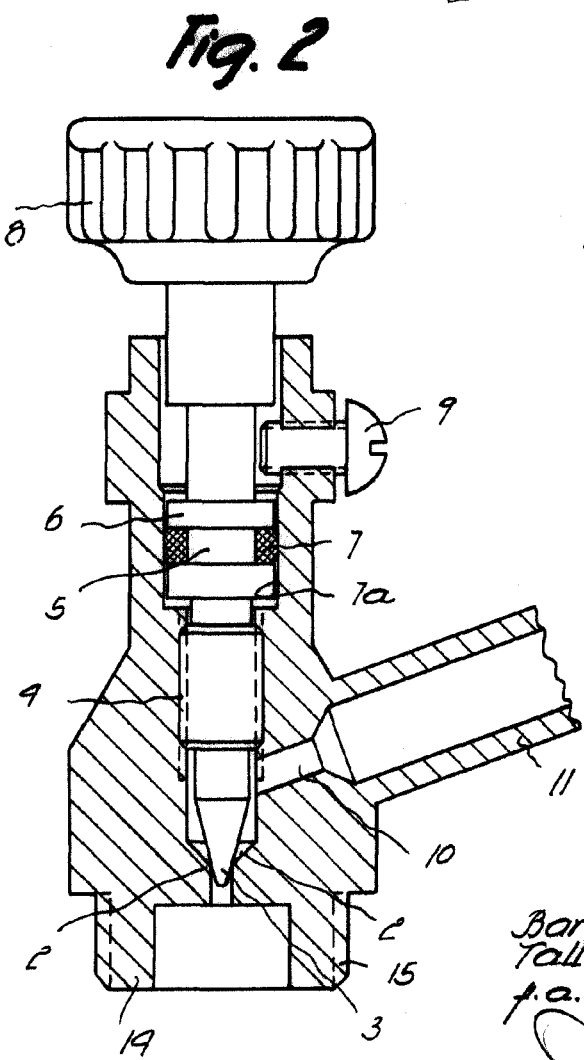


Fig. 2

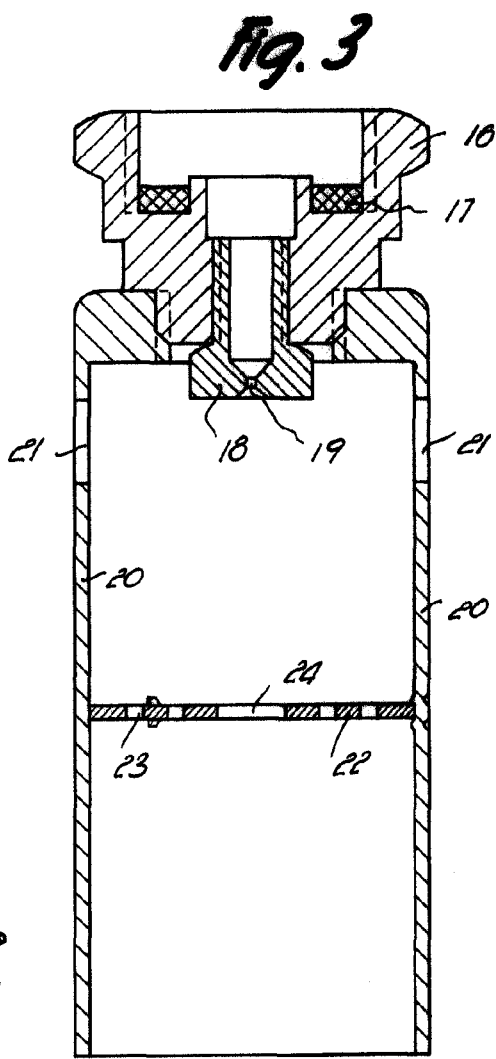


Fig. 3

7979

Barcelona, 13 Abril 1961
Talleres Mata y Cia, S. L.

f.o. *[Signature]*