

13 JUL



123553

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

a favor de CORBERÓ, S.A., entidad española, domiciliada en Esplugas de Llobregat (Barcelona), Calle Baronesa de Maldá, s/n. por "MECHERO DE GAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Esta invención tiene por objeto un mechero de gas, que gracias a su particular diseño proporciona resultados prácticos altamente eficientes, ya que es de un rendimiento muy elevado y estabiliza completamente las llamas, confiriéndoles uniformidad, a pesar de lo cual el mechero en cuestión es constructivamente muy sencillo, por lo que su fabricación es obtenible en condiciones económicas sumamente ventajosas con respecto a las realizaciones conocidas.

10. Concurriendo a los efectos prácticos sucintamente indicados, el mechero de gas de referencia se caracteriza

123553

13 JUL



por estar constituido por una pipa provista de un distribuidor de la llama, que comporta una estrecha y larga abertura a modo de cajetín que forma la boca de la pipa y en el que se aloja una lámina acanalada cuyos laterales presentan sendas sucesiones de nervios transversales que ajustan a presión en las paredes de la citada boca, formando los propios nervios una especie de tabiquillos para unos espacios o rendijas que resultan constituidos entre tales nervios y las paredes laterales del aludido elemento acanalado y las paredes laterales de la boca de la pipa, por cuyas rendijas salen las llamas uniformemente, estables y poseedoras de un elevado poder calórico.

Otra característica del mechero reside en el hecho de que la pipa está compuesta por dos mitades determinadas por sendas piezas laminares estampadas y que, debidamente conformadas, se hallan unidas por intermedio de sendas pestañas bordeantes, engrapadas o sujetas en otra forma, lo que presta gran solidez a la pipa, en favor de los resultados y buen servicio del mechero que, constituida la pipa de esta manera, es de fabricación simple y barata.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

En los expresados dibujos, la figura 1 se refiere a un despiece en perspectiva del mechero; la figura 2 corresponde a un detalle en planta superior del distribuidor; la figura 3 permite apreciar en igual vista otro distribuidor,

123553

13 JUL 1968



5. en el que varía, de manera ventajosa para el montaje, la forma de los nervios de la lámina acanalada; las figuras 4 y 5 indican sendas disposiciones distintas del conducto de admisión del gas en la pipa para diferentes tipos de instalación del mechero, y la figura 6 ilustra una variante formal que comprende dos pipas enfrentadas y con distribuidor de llama común, para usos especiales en que se prece un considerable poder calórico.

10. En la realización preferida de la invención, el mechero de gas objeto del presente modelo de utilidad comporta una pipa constituida por dos mitades, que consisten en respectivas láminas metálicas estampadas -1-, enfrentadas y unidas mediante el engrapado -2- de sendas pestañas bordeantes. Dicha pipa ostenta el conducto -3-, poseedor de la boca -4- de admisión del gas, conectable a la oportuna conducción de suministro.

15. El mechero está dotado de un distribuidor de la llama, que en la boca de ignición de la pipa comporta una abertura estrecha y larga -5- de longitud aproximada a la del conducto de entrada -3-, formando cajetín. El distribuidor comprende una pieza laminar acanalada -6- que se aloja en la expresada boca de ignición -5-, contra cuyas paredes ajustan a presión unas sucesiones laterales de nervios transversales -7- formados en el elemento acanalado -6-. Estos nervios -7- pueden estar enfrentados o dispuestos al tresbolillo. Tanto en una como en otra forma, se hallan adecuadamente distanciados entre sí, constituyendo una especie de tabiquillos para unos espacios -8-, forma-

123553

13 JUL



5. dos entre tales nervios, las paredes laterales de la boca alargada -5- y la pieza acanalada -6-. Por estos espacios -8-, que forman otras tantas bocas, es distribuida la llama, formando llamitas laminares de gran potencia calórica, gracias al especial tamaño y estructuración de los espacios o rendijas -8-, cuyas llamitas son mantenidas también en virtud de ello en forma estable y regular.

10. Los nervios pueden adoptar diversas configuraciones. Un ejemplo lo constituye el representado en la figura 3, en el que el distribuidor de la llama comporta unos nervios -9- de sección trapezoidal poseedora de una amplia superficie de apoyo en las paredes de la boca alargada -5-.

15. La pipa puede presentar distintas variantes, por lo que respecta a la orientación y dimensiones del conducto para entrada de fluido. Entre las diversas disposiciones, puede citarse la de la figura 5, en la que la pipa tiene un conducto -10- perpendicular a la boca de ignición, y provisto de la oportuna toma -4-, cubriendo la diferente orientación y longitud del paso citado las necesidades de las diversas instalaciones y respondiendo a las particularidades del lugar de empleo del mechero.

20. Según otra versión, el mechero presenta (Figura 6) una estructuración a base de dos pipas -11-, iguales y enfrentadas, con una boca de combustión -5-, común y dispuesta en prolongación, y con los correspondientes conductos -3- encontrados. Esta especial disposición aporta muy buenos resultados en los casos en que se necesite poder calórico elevado.

25.

123553

W3



En resumen, el mechero de gas descrito es de un gran rendimiento. Además, con este mechero se ha logrado el que las llamas sean regulares y totalmente estables, todo ello merced al característico diseño del distribuidor, con ventaja notable respecto a los mecheros usuales. No obstante, el mechero en cuestión no comporta complicación constructiva de ningún género, sino al contrario, como se aprecia por lo expuesto y por la observación de los dibujos adjuntos, permitiendo la sencilla y rápida fabricación del mechero, en favor de su coste.

Por lo demás, es de hacer notar que serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Mechero de gas, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por una pipa provista de un distribuidor de la llama, que comporta una estrecha y larga abertura a modo de cajetín que forma la boca de ignición de la pipa y en el que se aloja una lámina acanalada cuyos laterales están dotados de sendas sucesiones de ner-

123553 13 JUL



5. vicos transversales, que ajustan a presión en las paredes de la citada boca, manteniendo la pieza acanalada en posición, cuyos nervios forman tabiquillos para unos espacios en forma de rendijas constituidos entre tales nervios, las paredes laterales de la boca de ignición y las paredes laterales del elemento acanalado.

10. 2. Mechero de gas, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado porque la pipa está compuesta por dos mitades determinadas por sendas piezas laminares estampadas y que, adecuadamente conformadas, se hallan unidas por sus bordes, lo que simplifica la fabricación y presta gran solidez a la pipa.

3. Mechero de gas.

15. La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 13 de julio de 1966.

CORBERÓ, S.A.

p.a.

13846

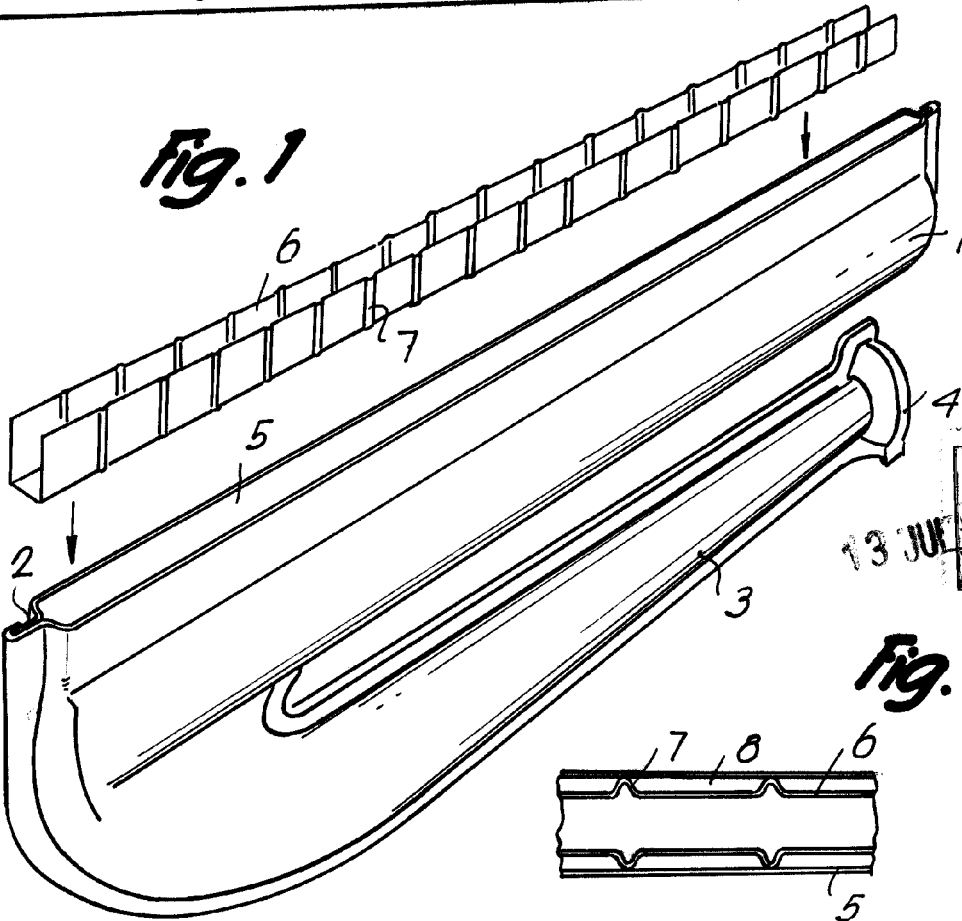


Fig. 1

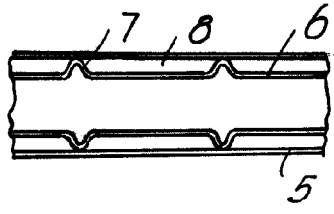


Fig. 2

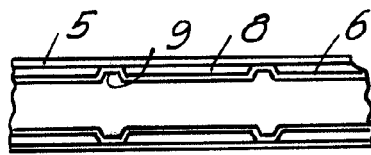


Fig. 3

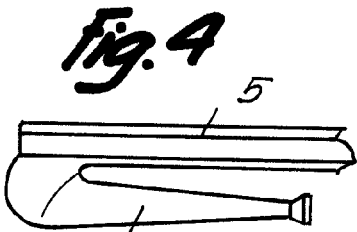


Fig. 4

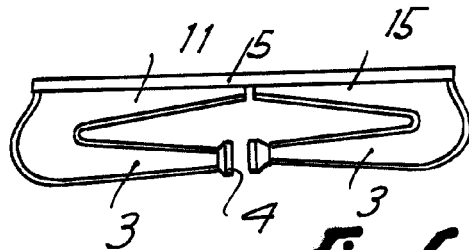


Fig. 6

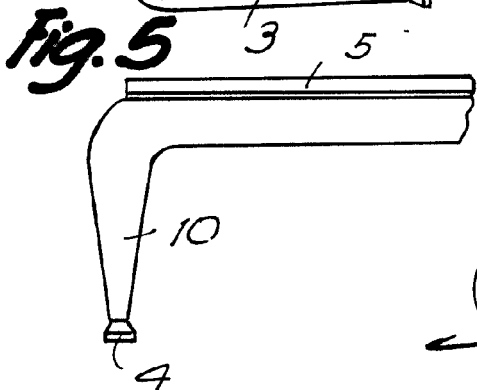


Fig. 5

Barcelona,
Corbero, S.A.
p.a.

13 JUL

