

H/v.



73416

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D. Hermann Z A H N
- de nacionalidad alemana -

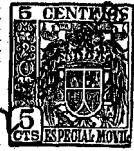
residente en

Frankfurt am Main (Alemania)
Henselstrasse, 5

por:

" ENCENDEDOR DE GAS "

Prioridad solicitud patentes alemanas Z 6641 III/44b del día
3 de Mayo de 1958; y del día 15 de Abril de 1959.



2.-

73416

5 Son conocidos encendedores de gas, que se componen de un depósito de gas con mecanismo encendedor montado encima, en los que al accionar una rueda de fricción sobre una piedra de ignición y se produce un haz de chispas de encendido se inflama el gas que sale de una válvula de gas en el depósito de gas. Este mecanismo encendedor está reunido de tal modo con un depósito de gas que ambas partes pueden ser intercambiadas.

10 El modelo de utilidad se refiere a una unión especialmente ventajosa y segura del mecanismo de encendido con el depósito de gas.

15 Según el modelo de utilidad, el mecanismo de encendido está dispuesto sobre un bastidor enchufable, que está encajado en el depósito de gas en la deseada posición recíproca y de un modo fácilmente separable.

20 En ello es indiferente que construcción adopta el mecanismo de encendido y que funcionamiento tiene. Pueden estar previstas disposiciones totalmente o medio automáticas o aquellas en las que para la producción del haz de chispas de ignición y para la apertura de la válvula de gas en el depósito de gas están previstos medios separados entre sí y dado el caso accionables separadamente.

25 El bastidor enchufable en el mecanismo de encendido está constituido preferentemente de tal modo, que solamente abraza por encima del depósito de gas en los costados estrechos, que en estos lugares muestra partes correspondientemente deprimidas, respectivamente achaflanadas, en las que



3.-

73416

se ajustan las partes del bastidor enchufable. Para mejorar el aseguramiento de la posición pueden estar provistos el bastidor enchufable y/o el depósito de gas, de medios separables para el bloqueo mútuo, por ejemplo, pueden encajar pequeñas muescas de una parte en correspondientes prominencias de la otra parte.

Además del bloqueo duradero así alcanzado de la requerida posición mútua del mecanismo de encendido y del depósito de gas, con las mismas proporciones de sección transversal, puede alcanzarse un mayor volumen de gas, porque solamente aquellas partes del depósito de gas, a las que se adosan las partes del bastidor enchufable, necesitan constituirse deprimidas especialmente por el espesor de las partes del bastidor. Todas las demás partes pueden estar ensanchadas por este espesor de las partes del bastidor, lo que en estos lugares trae consigo una sección transversal ensanchada y por ello un aumento del volumen.

Los destalonnamientos conseguidos especialmente por estampación en el depósito de gas, para el bastidor enchufable, actúan allí como nervios de refuerzo. Los mismos aumentan la estabilidad y la resistencia a la compresión, de modo que el material de construcción para el depósito de gas solamente necesita tener una reducida sección transversal. Por ello se economiza peso para el depósito de gas.

En el dibujo están representados dos ejemplos de ejecución del modelo de utilidad. En el mismo muestran:

La fig. 1 en vista lateral en líneas fuertes una ejecución del bastidor enchufable para el mecanismo del



4.-

73416

encendedor, que está montado por el depósito de gas.

La fig. 2 la sección transversal según la línea A-A de la fig. 1, esquemáticamente.

5 La fig. 3, en vista lateral, una ejecución modificada de un bastidor enchufable para el mecanismo encendedor, montado sobre un depósito de gas.

La fig. 4 la vista lateral de la fig. 3 desde "D".

10 La fig. 5 la sección longitudinal según la línea "C-C" de la fig. 3, y

La fig. 6 la sección transversal según la línea "B-B" de la fig. 3.

15 En ambos ejemplos de ejecución, el mecanismo de encendido, que no es objeto del modelo de utilidad, está señalado con 1 y el correspondiente depósito de gas con 2. El mecanismo de encendido es soportado por bastidores enchufables 3, que en ambos casos en los dos lados estrechos están provistos de brazos 4 y 5 salientes. Estos dos brazos tienen una sección transversal en forma de U, lo que puede observarse bien

20 en la fig. 2.

25 En la forma del bastidor enchufable según las figuras 1 y 2 los dos brazos 4 y 5 están situados y se aplican exáctamente a los bordes laterales y a los cantos del fondo de las superficies laterales y del fondo situadas estampadas y paralelas en el depósito de gas de modo que los brazos 4 y 5 se apoyen allí, por lo que se limita el recorrido de corrimiento hacia arriba y por ello se alcanza un seguro mútuo



5.-

73416

de posición. El seguro mútuo de posición en la dirección lateral, situada transversalmente a aquella, se realiza por los cantos 7 de las depresiones en el depósito de gas 2, contra las que se aplican las superficies terminales de los perfiles en U de los brazos 4 y 5.

En la constitución del bastidor enchufable según las figuras 3 a 6, las cavidades rayadas transversalmente, destinada a enchufar los brazos 4 y 5, en el depósito de gas 2, pasan por toda su longitud, de modo que resultan cantos marginales 7 pasantes de arriba hacia abajo. Contra éstos se aplican los cantos marginales correspondientes del perfil en U de los brazos 4 y 5, por lo que está fijada la posición lateral entre el bastidor enchufable y el depósito de gas.

En ambas formas de bastidor enchufable, para asegurar la posición de bastidores enchufables en el depósito de gas en la dirección de enchufe en los brazos 4 y 5, están previstas estrías 6 dirigidas hacia dentro, que engranan en correspondientes depresiones en el depósito de gas. Naturalmente que también inversamente las estrías o disposiciones análogas pueden estar dispuestas en el depósito de gas engranando en depresiones en los brazos 4 y 5. Al lado de este seguro por medio de muescas encajadas entre sí, como estrías 6 o también como limitación del recorrido de corrimiento ascendente simplemente, tal como se ha previsto en el ejemplo de ejecución según las figuras 3 a 6, los dos brazos 4 y 5 pueden estar unidos por regletas laterales 8 que se aplican sobre la superficie de cubierta del depósito de gas 2 durante



6.-

73416

el movimiento ascendente del bastidor enchufable 3 (véase figuras 3 y 5) y así aseguran la posición mútua en esta dirección.

5 En el ejemplo de ejecución según las figuras 1 y 2, las cavidades en el depósito de gas 2 están constituidas relativamente al bastidor enchufable 3 corrido encima, de tal modo que ambas partes en estado enchufado procuren superficies laterales lisas, de modo que el manguito 9 corrido encima desde abajo, se aplica saturadamente en todas partes. En el

10 ejemplo de ejecución según las figuras 3 - 6 este es solamente el caso en el alcance de los brazos 4 y 5 del bastidor enchufable. Mientras que en este ejemplo el mecanismo 1 de encendido está indicado solo esquemáticamente, en el ejemplo de ejecución según las figuras 1 y 2 puede verse un balancín 11 apoyado en 10 sobre la superficie del depósito, que se hace bascular al accionar el mecanismo de encendido y en ello abre la

15 válvula de gas en el depósito 2 de gas. Estas disposiciones no pertenecen al modelo de utilidad.



7.-

73416

N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Encendedor de gas compuesto de un depósito de gas, así como de un mecanismo de encendido, que al ser accionado forma el haz de chispas de ignición y abre la válvula de gas en el depósito de gas, caracterizado porque el mecanismo de encendido está dispuesto sobre un bastidor enchufable, que está montado sobre el depósito de gas de modo fácilmente separable, en que partes salientes del mismo están enchufadas sobre superficies deprimidas en el depósito de gas y le sirven de apoyo.

15 2.- Encendedor de gas según la reivindicación 1, caracterizado porque el bastidor enchufable está provisto de dos brazos salientes, en que se ajusta el depósito de gas con correspondientes escotaduras, en que por lo menos un canto en una escotadura entra en contacto con un canto del brazo encajado en esta escotadura para asegurar la posición exacta lateralmente con respecto al bastidor enchufable.

20 3.- Encendedor de gas según la reivindicación 2, caracterizado porque el bastidor enchufable se compone de dos brazos con sección transversal en U dispuestos en los dos costados estrechos situados opuestamente de la placa base del mecanismo de encendido y perpendicularmente a éste, cuyos cantos longitudinales y transversales se aplican

25



8.-

73416

adosados en correspondientes cantos longitudinales y transversales de depresiones estampadas en el depósito de gas.

5
4.- Encendedor de gas según la reivindicación 2, caracterizado porque en la constitución del bastidor enchufable con dos brazos salientes con sección transversal en U, las escotaduras del depósito de gas, en que se ajustan estos brazos al ser enchufados, se extienden desde arriba hacia abajo por encima del depósito de gas y muestran cantos marginales, a los que se aplican los brazos por lo menos en cada caso con un canto terminal del perfil en U.

10
5.- Encendedor de gas según la reivindicación 4, caracterizado porque ambos brazos salientes del bastidor enchufable, por lo menos en uno de sus lados, están unidos con una regleta estrecha que al enchufar se superpone a la superficie del depósito de gas o a partes del mismo.

15
6.- Encendedor de gas según una de las reivindicaciones 1 - 5, caracterizado porque el bastidor enchufable y/o del depósito de gas están provistos de medios fácilmente disclubles, por ejemplo, estrías, muescas, para el bloqueo múltuo.

20
7.- Encendedor de gas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

25
Consta esta memoria de ocho hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 2 de Mayo de 1959

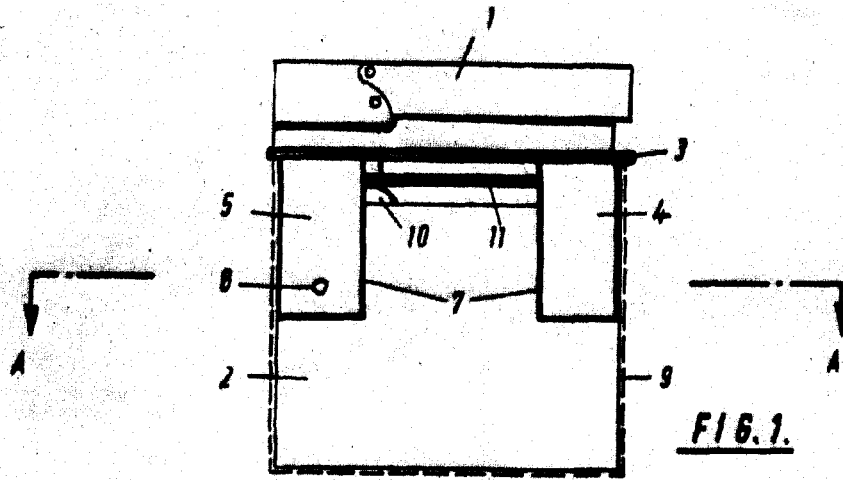


FIG. 1.

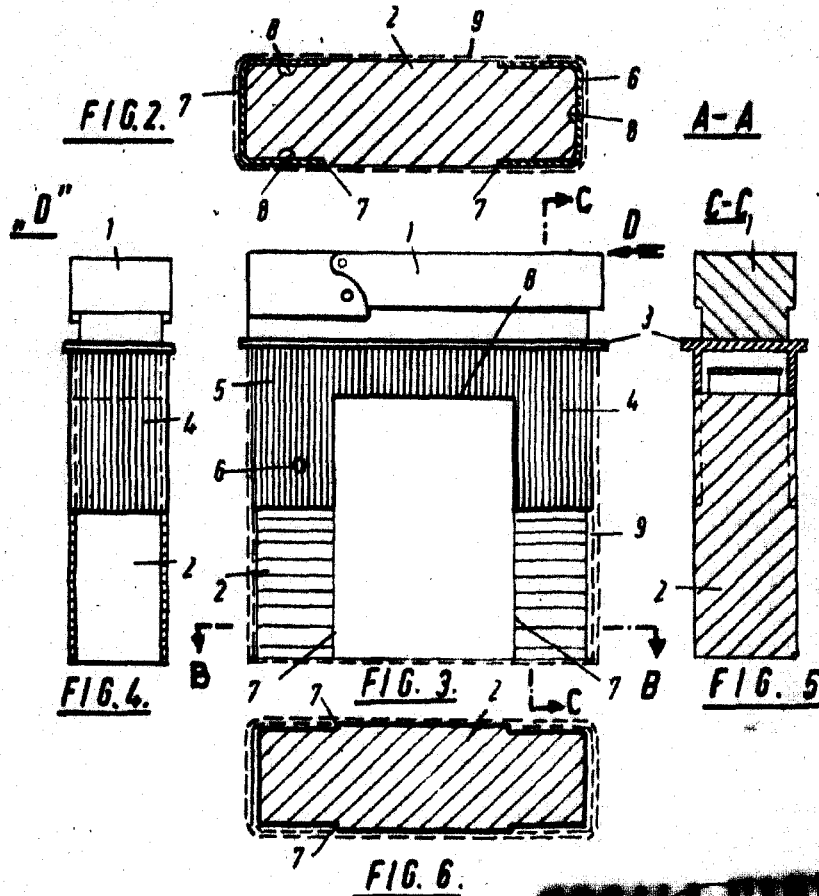


FIG. 2.

A-A

FIG. 4.

FIG. 3.

FIG. 5.

FIG. 6.

ESCALA VARIABLE

W. Zahn