



75899

L 75899

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

por VEINTE años

en España, a favor de Don Georges GORLAINOFF CHO  
MIN, súbdito español, residente en BILBAO c/ Jo-  
sé María Escuza nº 4; cuyo modelo tiene por obje  
to:

"CANDILEJA DE CALDEO POR COMBUSTIÓN DE GAS BUTANO"

-.--.-

MEMORIA     D E S C R I P T I V A

El presente modelo de utilidad, se refiere  
conforme su enunciado indica, a una candileja de  
caldeo por combustión de gas butano, que realiza  
la misión para la que específicamente ha sido  
concebida, con una seguridad y una eficacia máxi-  
mas.

5.-

, Una característica esencial de este modelo,

75899



es que tiene como novedad el utilizar el gas butano como elemento de combustión.

Por esta circunstancia especial, las boquillas tienen que tener una disposición peculiar

5.-

para garantizar el buen funcionamiento y lograr que la llama de combustión sea adecuada a los diversos usos o aplicaciones que posea la candileja en cuestión. Esta candileja por tanto llevara una disposición de boquillas intercambiables que

10.-

cumplan para el fin que estan concebidas.

Una idea más completa del objeto que constituye este modelo de utilidad, la proporciona la

descripción siguiente, al hacer referencia a la lámina de dibujos que se acompaña, en la que, de

15.-

manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del modelo al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

20.-

En estos dibujos, se emplean marcas de referencias semejantes para señalar las diversas partes que integran la candileja que aquí se preconiza, las cuales se corresponden en las diferentes vistas representadas.

25.-

En los dibujos:

La figura 1ª, muestra un conjunto de la candileja, mostrando una disposición de boquilla apta para el calentamiento de una varilla que propia



mente será quién funda el estaño o similar.

La figura 2ª, muestra otra boquilla que es igual que la anterior a la que se le ha quitado el difusor interior y cumple otra finalidad.

5.- La figura 3ª, corresponde a la sección de una boquilla aplastada que ensancha la llama y por este fin sirve para otro fin.

La figura 4ª, corresponde a un detalle en planta de la figura 3ª.

10.- La figura 5ª, es un detalle de la rejilla difusora o esparcidora de llama que lleva la boquilla de la figura 3ª.

15.- Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante el número -1- se señala el cuerpo o almacén de gas licuado, siendo -2- el mango de manipulación, y -3- el volante regulador de salida de gas. El número -4- indica el saliente en el cual se encajan las diferentes boquillas que son intercambiables, y por su centro fluye el gas a quemar.

20.- Mediante el número -5- se señala el tornillo de fijación de las diferentes boquillas; siendo -6- el cuerpo de la boquilla. El número -7- muestra los orificios de entrada de aire. Con el número -8- se señala la pieza intercambiable que hace una mayor o menor concentración de la llama caldeadora. La salida de la llama principal se señala con el número -9-; siendo -10- la salida intermedia de gases para

25.-



75899

la combustión en el exterior del chorro principal de la llama.

5.- El número -11- señala los orificios de salida auxiliar. El número -12- muestra un elemento a caldear para ciertos trabajos de soldadura, que como puede verse es regulable e incluso se puede quitar de la boquilla cuando se desée.

10.- Mediante el número -13- se indica la salida de la llama cuando se ha quitado el elemento concentrador de la pieza -8-; siendo -14- la hendidura que lleva esta pieza, con el fin de que bifurque el chorro de gas y de esta manera salga de forma uniforme en todo el frente de salida. El número -15- corresponde a la placa perforada que tiene la finalidad de dividir uniformemente la salida de gas para su combustión.

20.- Aún cuando este modelo ha sido descrito con referencia a un posible caso de realización práctica queda entendido que no se limita a ello, sino que por el contrario serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

25.-

N O T A

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las



siguientes:

75899

REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- Candileja de caldeo por combustion de gas butano, que comprende: una botella de gas a presión que tiene adaptado en su cuello un brazo con una empuñadura de manipulación; una válvula de control para la salida de gas y un record de salida con un cuello prolongado para recibir ajustadamente las boquillas intercambiables que son retenidas sobre el racor mediante un prisionero.
- 10.- 2ª.- Candileja de caldeo por combustion de gas butano, caracterizado por contar con una boquilla con un estrechamiento formando cuello de adaptación sobre el racor de salida de gas, cuya boquilla posee un ensanchamiento en su diámetro provisto de orificios de entrada de aire, alojando además en su interior una pieza intercambiable que determina la mayor o menor concentración de la llama, cuya pieza cuenta con un paso de salida para la llama principal; una salida intermedia de gases para la combustion en el exterior del chorro principal de la llama y unos orificios de salida auxiliarr.
- 15.- 3ª.- Candileja de caldeo por combustion de gas butano, caracterizado porque la boquilla a que se refiere la reivindicación precedente, tiene adaptada en su boca de salida una brida desde la que se proyecta axialmente un brazo de soporte
- 20.-
- 25.-



7 58 93

en el que es retenida mediante un prisionero, una pieza de material buen conducto térmico para trabajos de soldadura por estaño.

- 5.- 4ª.- Candileja de caldeo por combustión de gas butano, caracterizado porque la boquilla a que se refieren las reivindicaciones anteriores tienen adaptada en su interior una pieza para la mayor o menor concentración de la llama caldeadora, cuya pieza al ser desplazada forma un conducto de salida directa de la lláma circundado por una envolvente provista de los correspondientes calados para la entrada de aire.
- 10.- 5ª.- Candileja de caldeo para combustión de gas butano, caracterizado porque la boquilla a que se refieren las reivindicaciones precedentes cuenta con una pieza intercambiable, formada por un cuerpo tubular, con una hendidura que determina la bifurcación del chorro de gas para que fluya al exterior de manera uniforme en todo el frente de salida, cuya boquilla tiene adaptada en su extremo de salida una placa perforada que divide la salida de gas para su combustión.

- 15.- 6ª.- "CANDILEJA DE CALDEO PARA COMBUSTION DE GAS BUTANO".
- 20.- Todo ello conforme se describe y reivindica

- 25.-

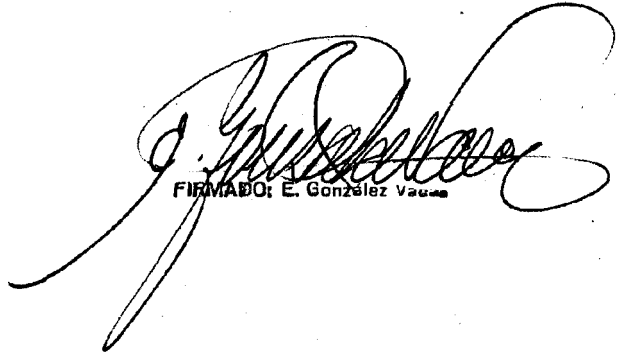
.../..



75899

en la memoria que antecede que consta de SIETE  
hojas escritas a máquina por una sola de sus  
cara y dibujos que la ilustran .

Madrid, 14 de Septiembre 1.959



FIRMADO: E. González Vazquez

Georges Goriaffoff Chomia

Hoja única

Figura 1ª

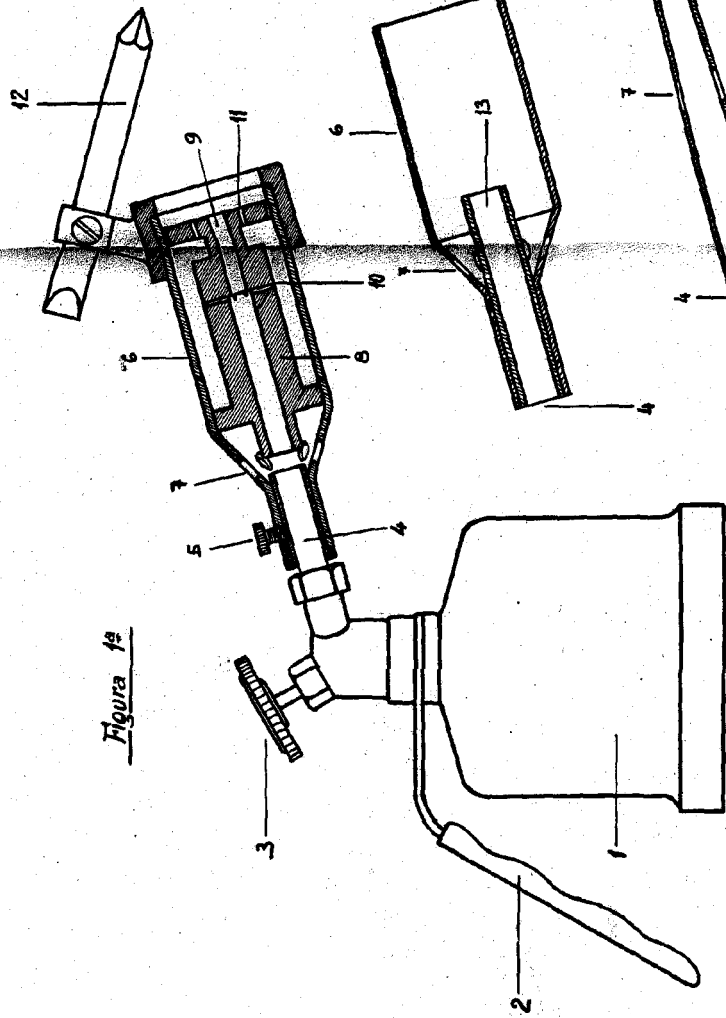


Figura 2ª

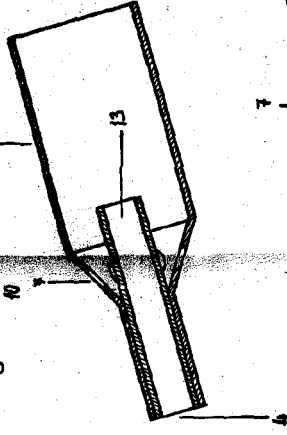


Figura 3ª

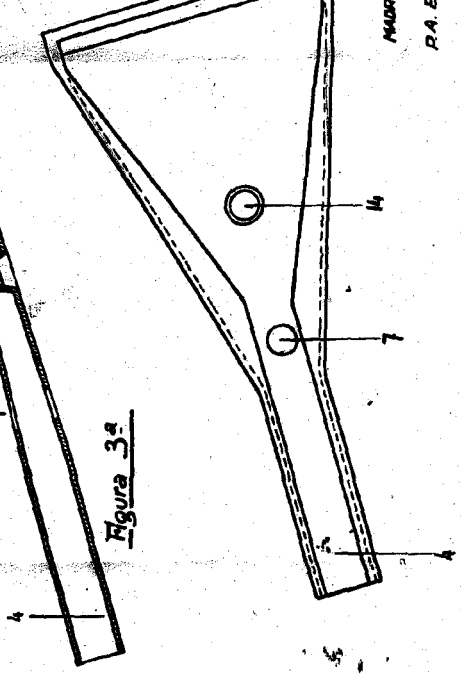


Figura 4ª

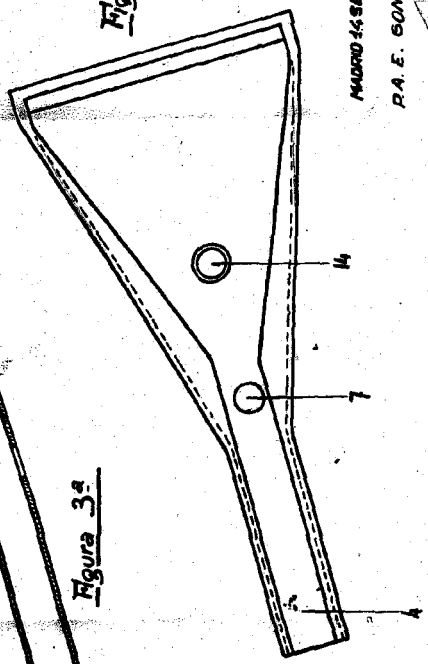
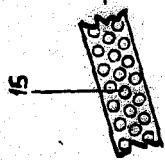
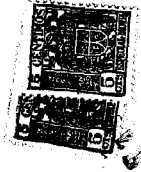


Figura 5ª



75899



MADRID 14 SEPTIEMBRE 1969 -  
PA. E. GONZALEZ VACAS

Escala variable