

97362

29 ENE



97362

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años.

en España, a favor de D. Vicente CORTAZAR GARRO,
de nacionalidad española, residente en Barrio Eche
berri ARECHAULETA (Guipúzcoa); cuyo modelo tiene
por objeto:

"ENCENDEDOR ELECTRICO PARA GAS"

&O&O&O&O&O&O&O&O&

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como su enunciado indica, la presente memoria
conciene a la descripción de un aparato destinado
a ser utilizado como encendedor para cocinas, estu
fas, etc., que emplean como combustible el gas bu-
tano, de ciudad, o similares.



El encendedor que se preconiza, presenta las siguientes características:

Es eléctrico, mediante alimentación por dos pilas en serie, que lleva en su interior.

5.- El circuito, una vez cerrado, hace que una resistencia que lleva en su extremidad se ponga in candescente y ello motiva la inflamación del gas.

Se manipula con una sola mano, bastando para cerrar el circuito la presión sencilla de un fleje.

10.- Lleva un alambre de acero o material elástico, que cumple dos misiones, la de servir para ser colgado el aparato, y la de sujetar la resistencia eléctrica en el interior del tubo que constituye su car casa, lo cual permite efectuar el recambio de la re sistencia cuando se haya fundido, de modo simple y rápido.

15.- Una idea más completa del objeto que constitu ye el actual Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente, al hacer referencia a los di bujos que a ésta memoria se acompañan en los que, - de manera un tanto esquemática y exclusivamente pr vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización -
20.- práctica.
25.-

En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una sección del conjunto del



-3-

97362

aparato.

La figura 2ª, ilustra una vista exterior del conjunto del aparato.

La figura 3ª, muestra una sección de la pieza que es portadora de la resistencia.

5.-

De acuerdo con ello, seguidamente se hará una descripción de las partes más esenciales de éste - encendedor, señalándose con -1-, el cuerpo de material aislante que hace de mango de manipulación y que en su interior sirve para alojar las pilas eléctricas que hacen funcionar el aparato.

10.-

Con el número -2-, se indica la pieza metálica que lleva por una parte soldado el rabillo -11- que es el elemento que por su presión cierra el -- circuito en -12- y hace poner en incandescencia a la resistencia -16-. Por otra parte, sirve de unión del mango -1- con el tubo -3-; siendo éste tubo -3- el que prolonga el conjunto de suerte que la resistencia tenga acceso fácil al lugar donde hay que - inflamar el gas. Por otra parte, ésta prolongación será la adecuada, para que al efectuarse la inflamación del gas, no queme al usuario del encendedor, - la mano con que lo acciona.

15.-

20.-

25.-

Se indica con -4-, el alambre elástico que sirve para ser colgado el conjunto y por sus extremidades sujetala pieza portadora de la resistencia. Por ello sirve para hacer el recambio cuando se extraen dichas extremidades de sus orificios.



- 5.- Se destacan con -5-, , los orificios del tubo -3- que quedan enfrentados con la resistencia -16- y pasando el gas a su través se inflama éste con facilidad; con -6-, la arandela de material aislante que sujeta la varilla -7- y por ello sirve de apoyo a la resistencia; con -7-, la varilla que pasa el contacto desde el asiento -20- de la resistencia hasta el apoyo de las pilas -10-.
- 10.- El número -8-, indica el disco de material aislante que queda sujeto entre el cuerpo -1- y la cazoleta -2-; señalándose con -9-, las tuercas de fijación sobre el disco -8- de la varilla metálica -7-; mostrándose con -10-, las pilas; con
- 15.- -11- el fleje elástico que mediante presión en él se cierra el circuito por -12-; con -12-, el lugar de contacto para el cierre del circuitito; con -13-, el muelle que presiona el conjunto de las dos pilas en serie.
- 20.- Se destaca con -14-, la tapa metálica que cierra el mango y depósito a la vez de las pilas.
- 25.- El circuito se cierra a través de las pilas y siguiendo: Muelle -13-, Tapa -14-, Elemento elástico y metálico -11-; cazoleta -2-. Tubo metálico -3-. Alambre -4-. Armazón protector de la resistencia -15-.
- Atraviesa la corriente la resistencia -16-.



Continua la corriente por el contacto -20- Sigue por la varilla -7- y llega de nuevo a las pilas.

5.-

Señala el número -15-, el armazón de protección de la resistencia eléctrica -16-; siendo -16-, la resistencia eléctrica que se ha de poner incandescente al paso de la corriente; y -17- la ventanas de paso de gases.

10.-

Indica el número -18-, el armazón metálico que en el comercio suele estar roscado por tener otras aplicaciones o modos de fijación.

En éste caso no es necesario que esté roscado y si se ha representado de éste modo por indicar que se puede utilizar el que se conoce en el mercado.

15.-

El número -19-, muestra el material aislante; señalando por último -20-, el contacto exterior de la resistencia.

20.-

Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo, serán susceptibles de introducir, todas aquéllas 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

25.-



o modifique la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

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

5.-

R E I V I N D I C A C I O N E S :

10.-

1ª.- Encendedor eléctrico para gas, que se caracteriza por comprender un cuerpo tubular dieléctrico, en cuyo interior se encuentran dispuestas sendas pilas, impulsadas permanentemente por la acción de un resorte, que se apoya en una tapa conductora relacionada con uno de los extremos del cuerpo tubular, el cual comporta exteriormente un fleje elástico, enfrentado a dicha tapa y solidario a una cazoleta situada en la parte opuesta.

15.-

20.-

2ª.- Encendedor eléctrico para gas, según anterior reivindicación, caracterizado porque en el interior de la cazoleta que solidariza el fleje elástico, existe un disco aislante que centra una varilla conductora, sobre el terminal de la pila enfrentada, cuya varilla presenta por el extremo opuesto una cabeza, en la que asienta un armazón que incorpora una resistencia eléctrica, que al po

25.-



nerse incandescente por el paso de corriente, provoca la inflamación del gas combustible.

5.-

3^a.- Encendedor eléctrico para gas, según - anteriores reivindicaciones, que se caracteriza - porque la varilla conductora y el armazón que incorpora la resistencia eléctrica, se encuentran - alojados en el interior de un segundo cuerpo tubular provisto de calados y retenido por la cazoleta que solidariza el fleje elástico, a través del cual se cierra el circuito, al ser impulsado manuallmente hasta que su extremo toma contacto con la tapa, que cubre uno de los extremos del cuerpo tubular - que aloja las pilas.

10.-

4^a.- Encendedor eléctrico para gas, según anteriores reivindicaciones, caracterizado porque - el armazón que incorpora la resistencia eléctrica, se encuentra retenido en el interior del cuerpo tubular que lo aloja, por medio de un alambre elástico doblado para que sus extremos penetren en taladros existentes en el cuerpo tubular y se apoyen en el armazón, cuyo alambre actúa simultáneamente de asa, de la que se puede suspender el conjunto.

15.-

20.-

5^a.- " ENCENDEDOR ELECTRICO PARA GAS "

25.-

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 29 de Enero de 1.963
E. GONZALEZ VICAS
P.R.

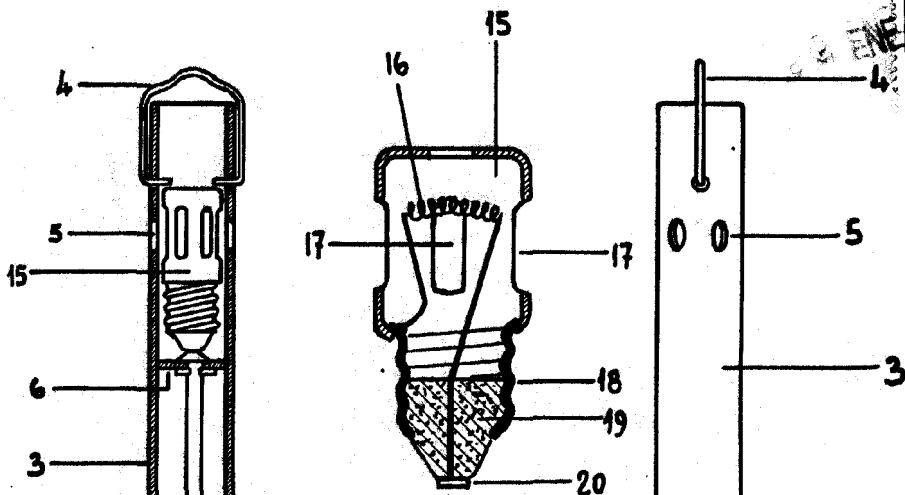


Figura 3ª

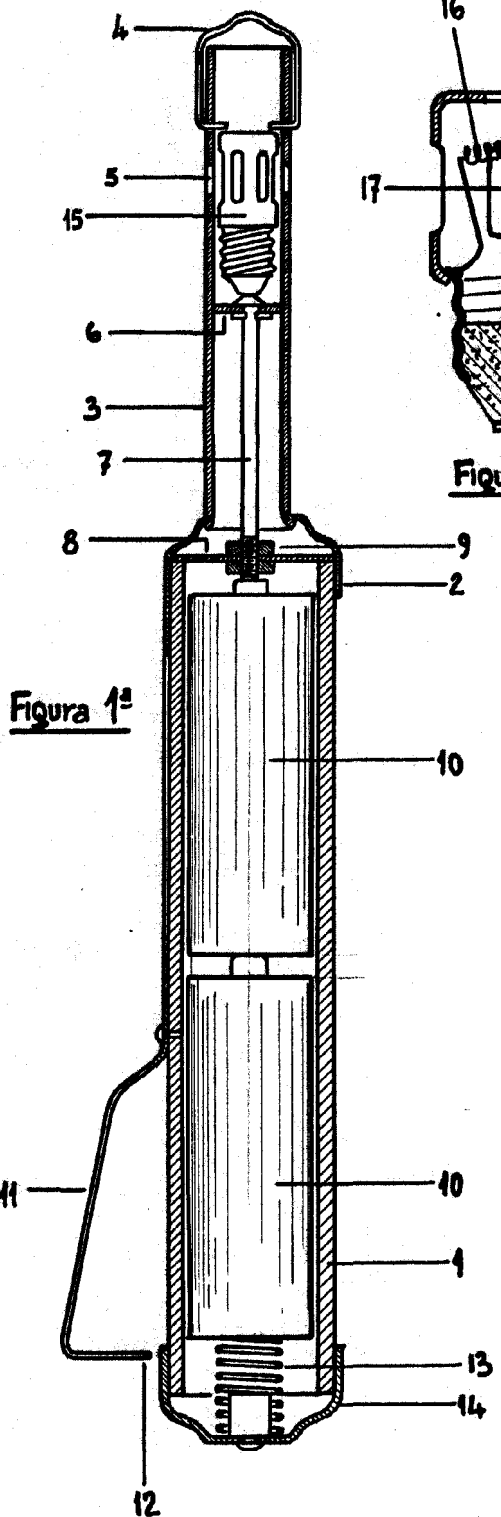


Figura 1ª

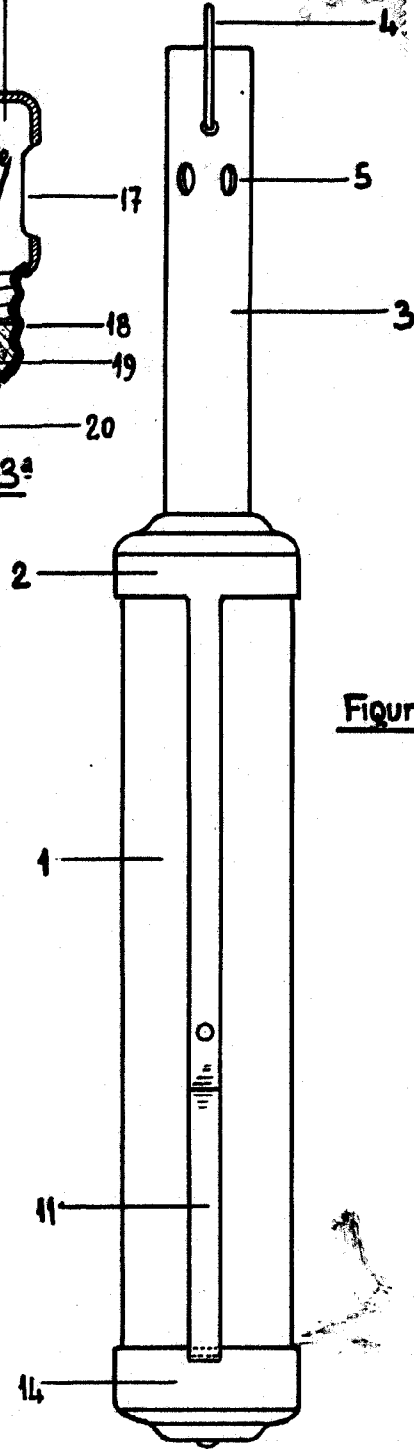


Figura 2ª

Escala variable

MADRID 29 ENERO DE 1963

P.A.

E. Gonzalez Vacas

E. GONZALEZ VACAS