



25425

MODELO
DE
UTILIDAD

para "UN ENCENDEDOR DE GAS PERFECCIONADO", a favor de Don Guillermo Loschelt Matzke, residente en Barcelona, Avda. del Generalísimo Franco, Núm. 327-A.

--

MEMORIA DESCRIPTIVA

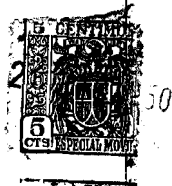
El presente modelo de utilidad se refiere a un encendedor de gas perfeccionado.

5. Se caracteriza el modelo por una adecuada organización basada en la propiedad que presentan los delgados hilos de platino, de condensar en su superficie al oxígeno o de formar un peróxido inestable; estos hilos de platino cuando se calientan a una temperatura de unos 500° C adquieren muy fácilmente dicha propiedad.

10. El modelo comprende pues, un delgado hilo de platino desplegado en unas cuantas vueltas sobre un núcleo y puntos de apoyo, una protección de alambre de cualquier clase que forma rejilla y permite el acceso del gas al interior pero impide todo golpe directo contra el hilo, y un mango muy conductor térmico para que no se aprecie en la mano ningún aumento de temperatura.

15. Con este modelo, organizado según se ha explicado, queda

25425



constituído el encendedor de gas perfecto y sencillo siempre listo para su uso sin desgaste alguno.

5. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita únicamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura 1, indica en detalle la organización del soporte e hilo de platino.

10. La figura 2, muestra en vista exterior el encendedor en una variante cualquiera de realización.

15. Consiste el modelo, en un delgado hilo de platino o material platinado de características similares, desplegado formando el doble abanico -1- y -2-, con intercalación de pequeñas bolas de negro de platino que cooperan activando los gases, estas bolas -3- y -4-, se disponen en la zona media del conjunto del hilo citado.

20. Este hilo queda devanado en un marco -5- situado en sentido diametral dentro de una envoltura protectora -6- figura 2, constituida por un alambre inoxidable arrollado helicoidalmente, cuyo arrollamiento se prolonga en un largo bucle -7- que hace de mango o asidero del conjunto.

El funcionamiento es como sigue:

25. Suponiendo recién obtenido el objeto que representa este modelo, se somete a la acción de la llama de gas u otra a una temperatura de 50° C después de lo cual se ha formado en el hilo de platino y en la masa de negro de platino la retención del oxígeno, que resulta absorbido y dispuesto en todo momento a actuar.

30. Cuando se quiere encender el gas, se abre la llave de paso y se dispone sobre el soplo de gas, la cabeza del encen-



dedor, entonces el oxígeno retenido o el peróxido inestable en su caso ayudados por la activación que proporciona el negro de platino o esponja de platino, da lugar a una intensa oxidación del gas, inflamándolo instantáneamente.

5. El modelo dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras formas de realización que la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados a cada caso, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.
- 10.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª.- Un encendedor de gas perfeccionado, caracterizado por el hecho de comprender un alambre o hilo muy delgado de platino desplegado en un marco en el que forma ensanchamientos caprichosos, regidos por la trabazón simple o múltiple de pequeñas gotas o bolas de negro de platino o material similar, estando este marco encerrado y protegido por una jaula cilíndrica o de otra forma constituida por arrollamiento de alambre, rejilla u otro medio similar que remata por la parte inferior en un mango asidero, siendo la propia protección con preferencia, el medio de fijación o inmovilización del citado marco, soporte del hilo de platino.
- 20.
- 25.



2º.- Un encendedor de gás perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara acompañada de una lámina de dibujo.

Madrid, a 26 de Diciembre de 1.950

GUILLERMO LOECHBELT MATZKE.

p.a.

JAVIER SEBASTIÁN MIRALLES

P. P.

Fig. 1

25425

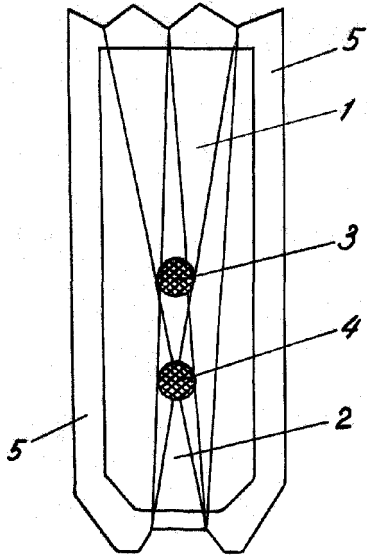
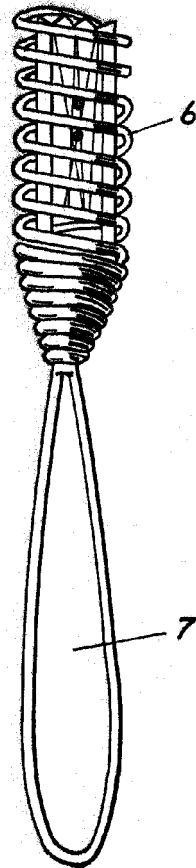


Fig. 2



Madrid, 26 Diciembre 1950

p.p. Jaime Isern