

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"ENCENDEDOR PARA EL GAS".

Solicitante: Don JORGE DELGADO BASAL.

Residencia: BARCELONA, Nena Casas, 34.

Nacionalidad: Español.

El objeto de la presente solicitud lo constituye un  
encendedor para el gas.

Se conocen diversos tipos de encendedores para el gas,  
todos los cuales tienen el inconveniente de que presentan  
5 partes sometidas a rápido desgaste, lo que da lugar a que  
frecuentemente dejen de funcionar, haciendo necesario que  
las piezas desgastadas tengan que sustituirse por otras  
nuevas, y como quiera que éstas en la mayoría de los casos  
no están a la mano se recurre a las cerillas prescindiendo  
10 del encendedor.

El encendedor para el gas que constituye el objeto de  
la presente invención ofrece la ventaja de que no posee  
parte alguna sometida a desgaste y que, por tanto, se halla  
dispuesto a funcionar en todo momento y durante un tiempo  
15 ilimitado.

En su esencia consiste este encendedor en una varilla metálica, montada en el interior de un tubo de material aislante y conectada, con intercalación de una resistencia o un condensador, con uno de los polos de una clavija toma-  
20 corriente, el otro polo de la cual se conecta directamente con la cocina u hornillo de gas mediante un clip cocodrilo u otro dispositivo análogo. Para utilizar este dispositivo, basta friccionar ligeramente la punta de la varilla metálica en las proximidades de los orificios de salida del gas, lo  
25 que dá lugar a la formación de chispas que producen instantáneamente el encendido del gas.

El consumo de corriente eléctrica de este encendedor es prácticamente nulo, por cuanto solo tiene lugar en el momento de formarse la chispa, que es instantánea. Por otra  
30 parte, el condensador o la resistencia intercalada en la conexión de la varilla metálica con uno de los polos de la clavija toma-corriente impide por completo que la formación de la chispa pueda producir la fusión de los fusibles de la red.

35 Para la mejor comprensión del invento se acompaña una lámina de dibujos en los cuales se representan esquemáticamente y a título de ejemplo, no limitativo, dos formas de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 representa una primera forma de realización,  
40 según la cual la varilla metálica con su tubo de material aislante y la resistencia constituyen dos dispositivos separados entre sí.

Fig. 2 muestra una segunda forma de realización según la cual la varilla metálica con su tubo de material aislante  
45 y la resistencia constituyen un conjunto único.

El encendedor representado en la Fig. 1 comprende una varilla metálica 1, dispuesta en el interior de un tubo 2 de material aislante, combinado con un manguito protector de goma 3, y conectada con un hilo conductor de corriente eléctrica 4. Este hilo conductor está conectado por su otro extremo con el electrodo 5 montado en el interior de un recipiente 6, en el cual está dispuesto otro electrodo designado con 7, conectado por medio de un hilo conductor 8 con uno de los polos de una clavija toma-corriente 9. El recipiente 6 puede contener cualquier electrolito apropiado, por ejemplo solución de cloruro sódico. El otro polo de la clavija 9 está conectado por medio de un hilo eléctrico 10 con un clip cocodrilo 11 u otro dispositivo de conexión apropiado.

La forma de realización según Fig. 2, en la que se designan con los mismos números de referencia las partes homólogas de las de la Fig. 1, se diferencia de la representada en ésta, en que la varilla metálica 1 y el recipiente 6 con sus electrodos 5 y 7 van montados conjuntamente en el interior de un cuerpo de material aislante 12.

Para el uso de este encendedor se enchufa la clavija 9 en una toma de corriente correspondiente, de modo que el polo positivo o vivo corresponda al hilo conductor 8, o sea al conectado, con intercalación de una resistencia o condensador, con la varilla metálica 1, y se fija el clip 11 o dispositivo de conexión análogo en cualquier parte metálica de la cocina de gas. Para encender el gas, basta coger el tubo 2 ó 12 y friccionar la punta de la varilla metálica 1 en las proximidades de los orificios de salida del gas, lo cual, según queda dicho, dará lugar a la formación de chispas

que producen instantáneamente el encendido del gas.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del invento puede estar sometido a variaciones de detalle. Particularmente podrá utilizarse en  
80 lugar del recipiente 6 con electrolito y electrodos 5, 7 cualquier resistencia pura o compuesta, o cualquier tipo de condensador. Por otra parte, el recipiente 6, la resistencia o condensador, en lugar de combinarlo con el tubo de material  
85 también combinar con la clavija toma-corriente 9.

H O T A.

El modelo de utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Encendedor para el gas, caracterizado por comprender  
90 una varilla metálica (1), montada en el interior de un tubo de material aislante (2) y conectada, con intercalación de una resistencia o un condensador, con uno de los polos de una clavija toma-corriente (9), el otro polo de la cual está conectada con un clip cocodrilo (11) o dispositivo  
95 análogo para su conexión con la cocina u hornillo de gas.

2ª.- Encendedor para el gas según reivindicación 1ª, caracterizado porque la varilla metálica (1) y la resistencia o el condensador están montados conjuntamente en el interior de un cuerpo de material aislante (12).

100 3ª.- Encendedor para el gas según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la resistencia está constituida por un recipiente cerrado (6) provisto en su interior de dos electrodos (5, 7) y lleno de un electrolito.

4ª.- ENCENDEDOR PARA EL GAS,  
105 tal y como queda descrito y reivindicado en la presente

memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una  
sola cara y de una lámina de dibujos.

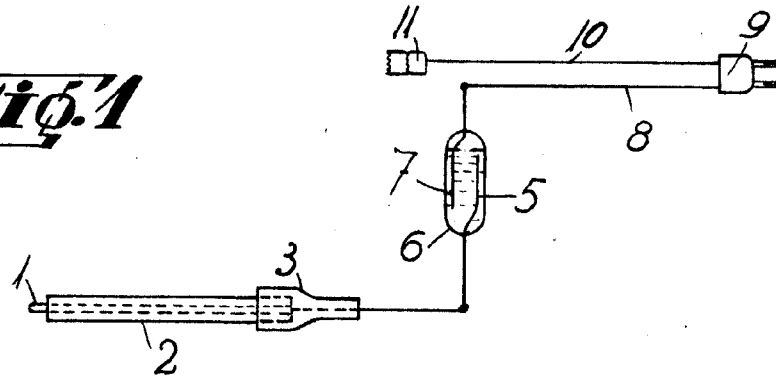
Madrid, 9 de Julio de 1948.

JORGE DELGADO SASAL  
P.P.

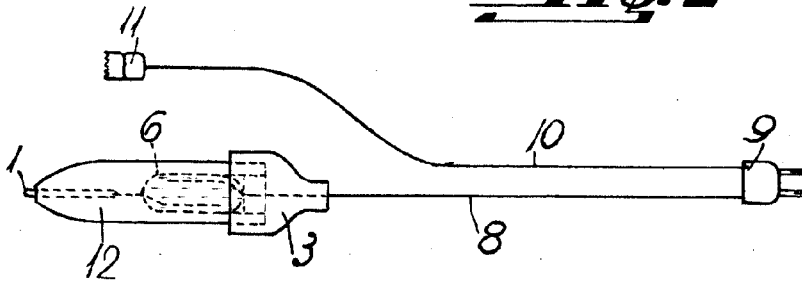
por Poder de J.  

17684

**Fig. 1**



**Fig. 2**



Madrid, 9 de julio de 1948.

Per Poder de J. GÓMEZ ACEBI.